



## Rapport 335

### Prospectie met ingreep in de bodem voor steentijd aan het Heilderveld te Dilsen

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van de stad Dilsen-Stokkem

Petra Driesen, Joris Steegmans & Willem Vanaenrode

November 2016



# **ARON-RAPPORT 335**

## **Prospectie met ingreep in de bodem voor steentijd aan het Heilderveld te Dilsen**

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN DE STAD DILSEN-STOKKEM

**Petra Driesen, Joris Steegmans & Willem Vanaenrode**

Tongeren  
2016

Opgraving <input type="checkbox"/>		Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>	
Vergunningsnummer:	2016/410		
Naam aanvrager:	Joris Steegmans		
Naam site:	Dilsen-Stokkem, Heilderveld		

## Colofon

**ARON rapport 335 – Prospectie met ingreep in de bodem voor steentijd aan het Heilderveld te Dilsen.  
Onderzoek uitgevoerd in opdracht van de Stad Dilsen-Stokkem.**

**Opdrachtgever:** Stad Dilsen-Stokkem

**Projectleiding:** Petra Driesen

**Uitvoering veldwerk:** Joris Steegmans, Willem Vanaenrode

**Auteurs:** Driesen P., Steegmans J., Vanaenrode W.

**Bijdragen:** /

**Foto's en tekeningen:** ARON bvba

**Wettelijk depot:** D/2016/12.651/75

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op [info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau  
Neremweg 110  
3700 Tongeren  
[www.aron-online.be](http://www.aron-online.be)  
[info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
tel: 012/225.250  
fax: 012/770.034

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2016

## Inhoudstafel

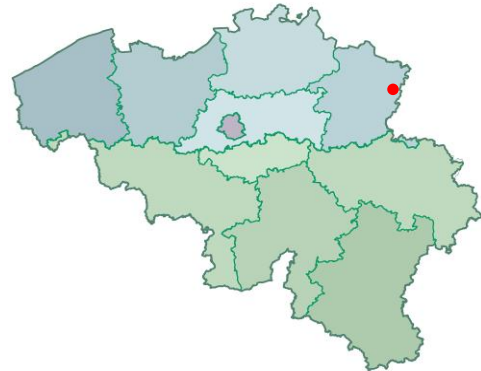
<b>Inleiding .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Het onderzoeksgebied.....</b>	<b>1</b>
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	5
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	8
<b>2. Het archeologisch onderzoek.....</b>	<b>11</b>
2.1 Doelstelling.....	11
2.2 Verloop.....	12
2.3 Methodiek.....	12
<b>3. Onderzoeksresultaten.....</b>	<b>12</b>
3.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein.....	12
3.2 De archeologische sporen.....	14
3.3 De archeologische vondsten.....	14
<b>Conclusie en aanbevelingen.....</b>	<b>15</b>
<b>Bibliografie</b>	
<b>Bijlagen</b>	
Bijlage 1: Administratieve gegevens	
Bijlage 2: Lijst met afkortingen	
Bijlage 3: Periodentabel	
Bijlage 4: Coördinaten megaboringen	
Bijlage 5: Boorbeschrijvingen	
Bijlage 6: Fotolijst	
Bijlage 7: Boorprofielen	
Bijlage 8: Overzichtsplan boringen	
Bijlage 9: Vergunningen	



## Inleiding

De stad Dilsen-Stokkem plant de aanleg van een verkaveling ter hoogte van het Heilderveld te Dilsen (deelgemeente Dilsen-Stokkem). Naar aanleiding van de eerder uitgevoerde prospectie met ingreep in de bodem door middel van proefsleuven, waarbij enkele fragmenten lithisch materiaal werden aangetroffen, achtte het Agentschap Onroerend Erfgoed een megaboooronderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek werd door het archeologisch projectbureau Aron bvba uitgevoerd van 8 tot 24 november 2016.

Het onderzoek leverde noch prehistorische noch andere vondsten op.



Afb. 1. Globale situering van het onderzoeksgebied op de kaart van België (NGI, 2002).

## 1. Het onderzoeksgebied

### 1. 1. Algemene situering

Het onderzoeksterrein situeert zich in het centrum van Dilsen. De Sint-Martinuskerk bevindt zich net ten zuidoosten van de projectzone, langsheen de Europalaan die het onderzoeksterrein in het zuiden begrenst. Huizen langsheen de Heilderveld en de Kantonsweg begrenzen het terrein respectievelijk in het noorden, noordoosten en westen. De Soerenbosweg dwarsst het terrein in noord-zuidelijke richting (Afb. 2).

Het onderzoeksterrein - met kadastrale referentie: afdeling 1, sectie B, percelen 229A, 259D, 259E (partim), 260B, 263A (partim), 264, 579T (partim), 588A3 (partim), 588B (partim), 588C4 (partim), 588X3, 589E (partim), 591D (partim), 592F (partim), 593A (partim), 594, 595B (partim), 597B, 597C, 598C, 603D (partim), 603E (partim) en 603M (partim) - beslaat een totale oppervlakte van ca. 3 ha en was tot kort voor de bodemingreep in gebruik als weiland<sup>1</sup> en akker<sup>2</sup>. Een klein deel van het onderzoeksgebied lag braak en was begroeid met bomen en struikgewas<sup>3</sup>.

Geografisch gezien behoort het onderzoeksgebied tot de Maasvallei. Het Maaslandse landschap is tweedelig en bestaat uit drie laagterrassen in het westen, aanleunend bij het Kempisch Plateau, en in het oosten een brede alluviale gordel langsheen de stroom. Tot het Vroeg-Pleistoceen was de Maas een bijrivier van de Rijn en liep ze niet in de huidige richting, maar van Luik richting Aken. Toen de Maas in de Elster- of Mindelijstijd (470.000 tot 420.000 jaar geleden) een massa puin uit de Ardennen te verwerken kreeg, verstopte de benedenloop van de Maas geleidelijk, totdat de rivier door haar noordelijke waterscheidingrug brak en zich in de vlakte stortte. Al dit materiaal werd afgezet in een grote puinkegel, het huidige Kempisch Plateau of Hoogterras van de Maas.<sup>4</sup>

Volgens Paulissen is de evolutie van de Maas klimatologisch bepaald: erosie tijdens interglacialen en sedimentatie tijdens glacialen. Het Rissglaciaal (380.000 tot 130.000 jaar geleden), ook wel het Saaliaan genoemd, is de belangrijkste periode voor de vorming van de huidige Maasvallei met de vorming van twee Middenterassen. In een eerste deel van het Rissglaciaal (Riss I) werd het terras van Caberg-Pietersem gevormd, in een tweede deel (Riss II) het terras van Eisden-Lanklaar. Dit laatste kenmerkt zich door een zeer laag kwartzpercentage, duidelijk lager dan alle hogere niveaus, hetgeen wordt veroorzaakt door de aanvoer van fris, nieuw puin uit de Ardennen. Beide sedimentatieperioden, overeenkomend met de vorming van beide

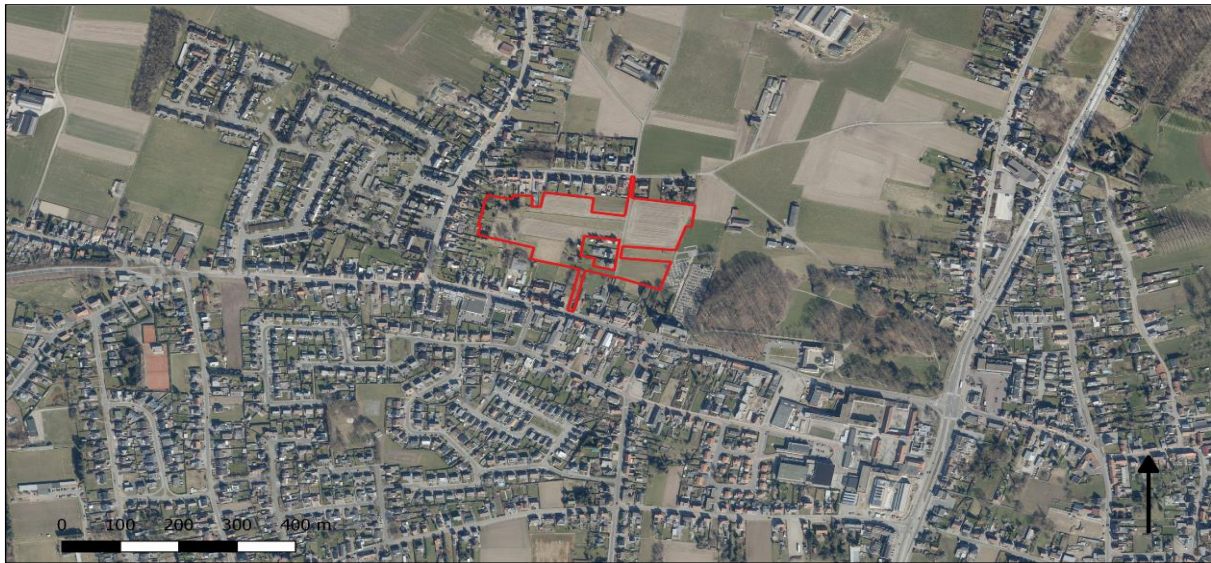
<sup>1</sup> Percelen 589/e en 597/c.

<sup>2</sup> Percelen 229/a, 259/d, 260/b, 259/e, 263/a, 264, 579/t, 591/d, 593/a, 594, 595/b, 598/c, 597/b, 603/b, 603/e, 603/m

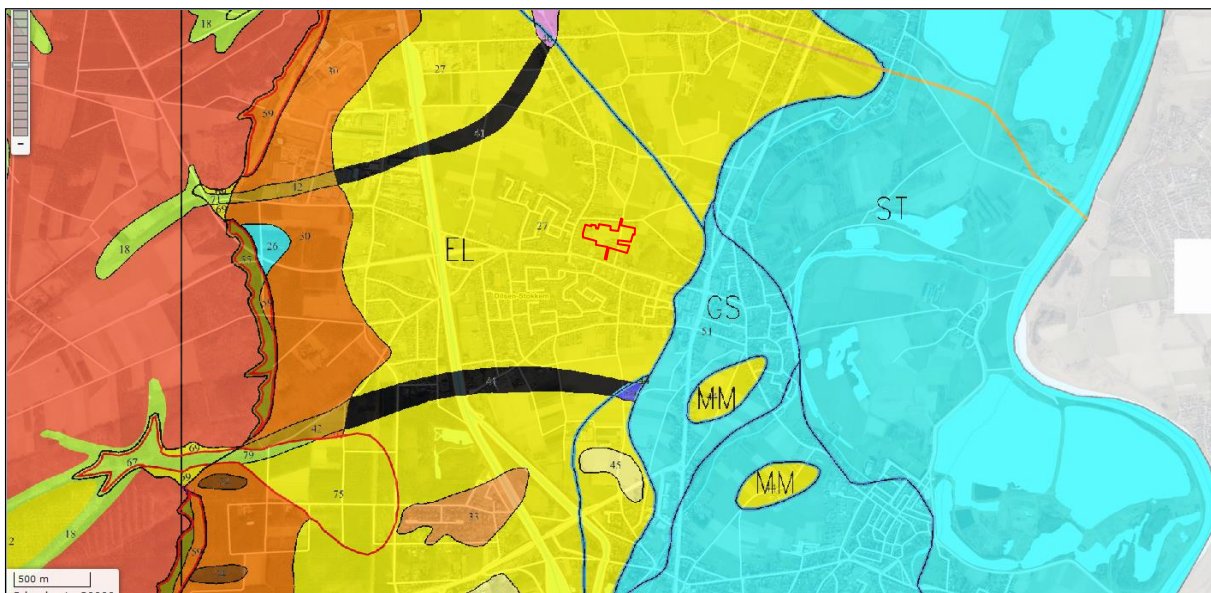
<sup>3</sup> Perceel 588/a3, 588/b, 588/c4, 588x3

<sup>4</sup> <http://www.rlkm.be/nl/hoge-kempen/erfgoed-databank/text/>

terrassen, zijn gescheiden door een belangrijke erosieperiode die resulteert in een kleine steilrand nabij Lanaken.<sup>5</sup>



Afb. 2: Orthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Bron: Geopunt/QGis).



Afb. 3 Orthofoto met overlap van de quartairgeologische kaart en aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (Bron: Bodemverkenner/QGis).

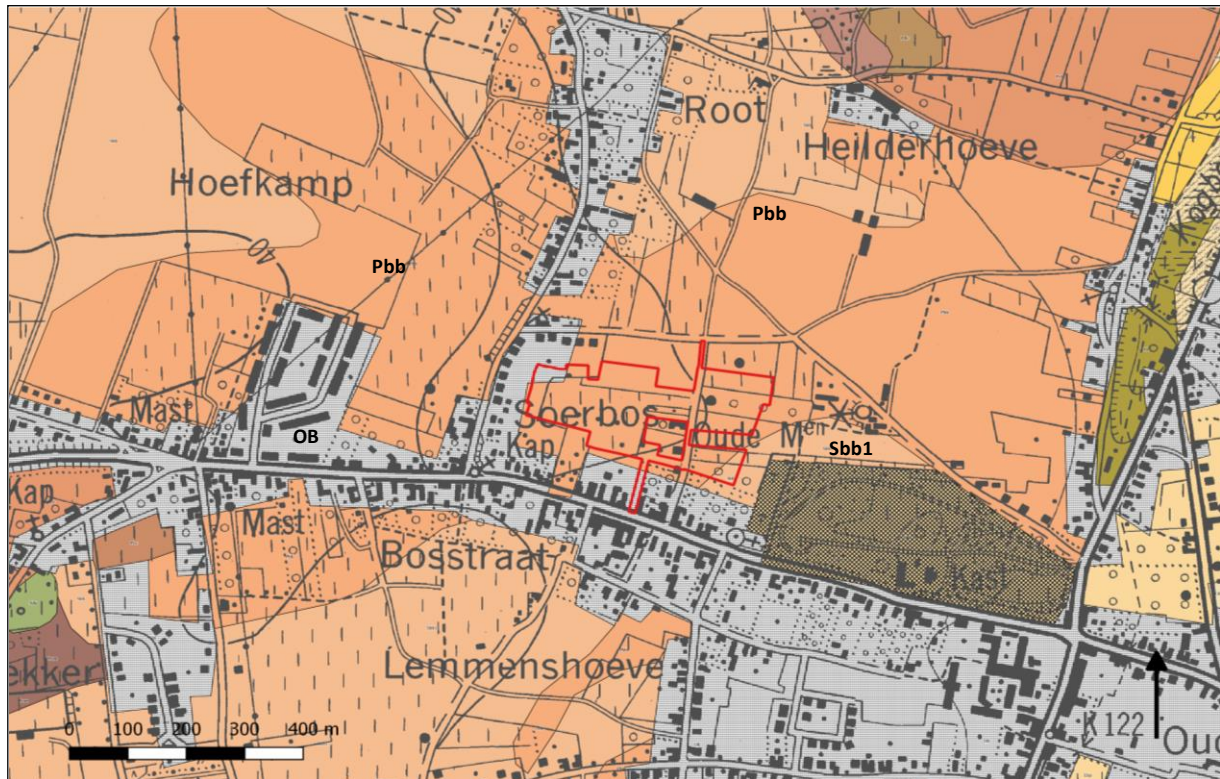
Deze erosieperiode is waarschijnlijk te wijten aan een klimaatsverbetering tijdens het Rissglaciaal. Tijdens het Riss-Würminterglaciaal (Eem, 130.000 tot 117.000 jaar geleden) werd de Maas terug een erosieve rivier en werden de Rissterrassen gedeeltelijk opgeruimd. Een opnieuw verwilderde rivier zette tijdens het Würmglaciaal (Wurm) het terras van Mechelen-aan-de-Maas (Afb. 3, geel (MM)) af. De grindafzettingen uit dit niveau zijn voornamelijk remaniëringen van oudere terrassen. Tijdens het Tardiglaciaal verliep de grindsedimentatie door de verwilderde Maas verder en het terras van Geistingen (Afb. 3, blauw (GS)) werd opgebouwd en bedekt door een zandig *alluvium*.<sup>6</sup>

<sup>5</sup> Beerten (2005), 14-15; Paulissen (1973b), 27-33.

<sup>6</sup> Beerten (2005), 14-15; Paulissen (1973b), 27-33.



De terrassen dalen in noordelijke en oostelijke richting naar de Maas en variëren in hoogte van 65 m tot 40 m boven de zeespiegel. De overgang van het ene terras naar het andere is tijdens de laatste ijstijd (Weichsel, 116.000 tot 8000 BC) met fijn geel zand of dekzand afgedekt. Deze zone wordt dan ook vaak met de term Maaslandse Kempen aangeduid. In deze dekzanden hebben zich plaatselijk tijdens het Tardiglaciaal (11.500-8.000 BC), de laatste fase van de laatste ijstijd, en recenter door verstuing duinmassieven kunnen vormen.



Afb.4: De bodemkaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (bron: Geopunt/QGIS).

De alluviale strook in het oosten van de Maasvallei is gemiddeld een viertal kilometer breed en over de hele lengte van de Maas aanwezig. Zij is opgebouwd met recente rivieraanslibbingen uit het Holoceen en bestaat uit leem en klei (*Formatie van Leut*) rustend op grindbanken (*Stokkem-grinden*, Afb. 3, blauw (ST)). De afzettingwijze van deze twee lagen is verschillend: de grinden werden steeds afgezet in de eigenlijke Maasbedding, terwijl de bovenliggende lemen en kleien worden afgezet tijdens overstromingen. De grens tussen het dekzandlandschap en het *alluvium* is bruusk en wordt plaatselijk gevormd door een noord-zuid gerichte steilrand die verschillende meters hoog is.<sup>7</sup>

In de Maasvallei komen enkele positieve reliëfs voor: onder meer de dekzandeilanden te Leut en Boorseme. De alluviale vlakte is verder versneden door een groot aantal verlaten stroomgeulen, die zich in verschillende verlandingsstadia bevinden: van moerassen tot volledig opgevulde depressies. Wanneer de verschillende meanders bij perioden met hoogwater buiten haar oevers traden, gaven ze het ontstaan aan enkele typische riviervormen: oeverwallen en komgronden.<sup>8</sup> Alhoewel de alluviale vlakte regelmatig overstromd wordt en zandige sedimenten afgezet worden in de onmiddellijke nabijheid van de stroom, terwijl fijnere sedimenten verder worden getransporteerd, bouwt de Maas geen morfologisch merkbare oeverwallen op. Door de talrijke stroomverplaatsingen en migraties van de bedding kan de oeverwal, initieel steeds aanwezig, zich niet ontwikkelen.<sup>9</sup>

Het onderzoeksgebied zelf is in het dekzandgebied gelegen op de oostelijke rand van het terras van Eisdens-Lanklaar op zo'n 2,8 km ten westen van de huidige Maas. Het terras van Geistingen is op zo'n 250 m ten oosten

<sup>7</sup> Paulissen (1973b), 25-36;

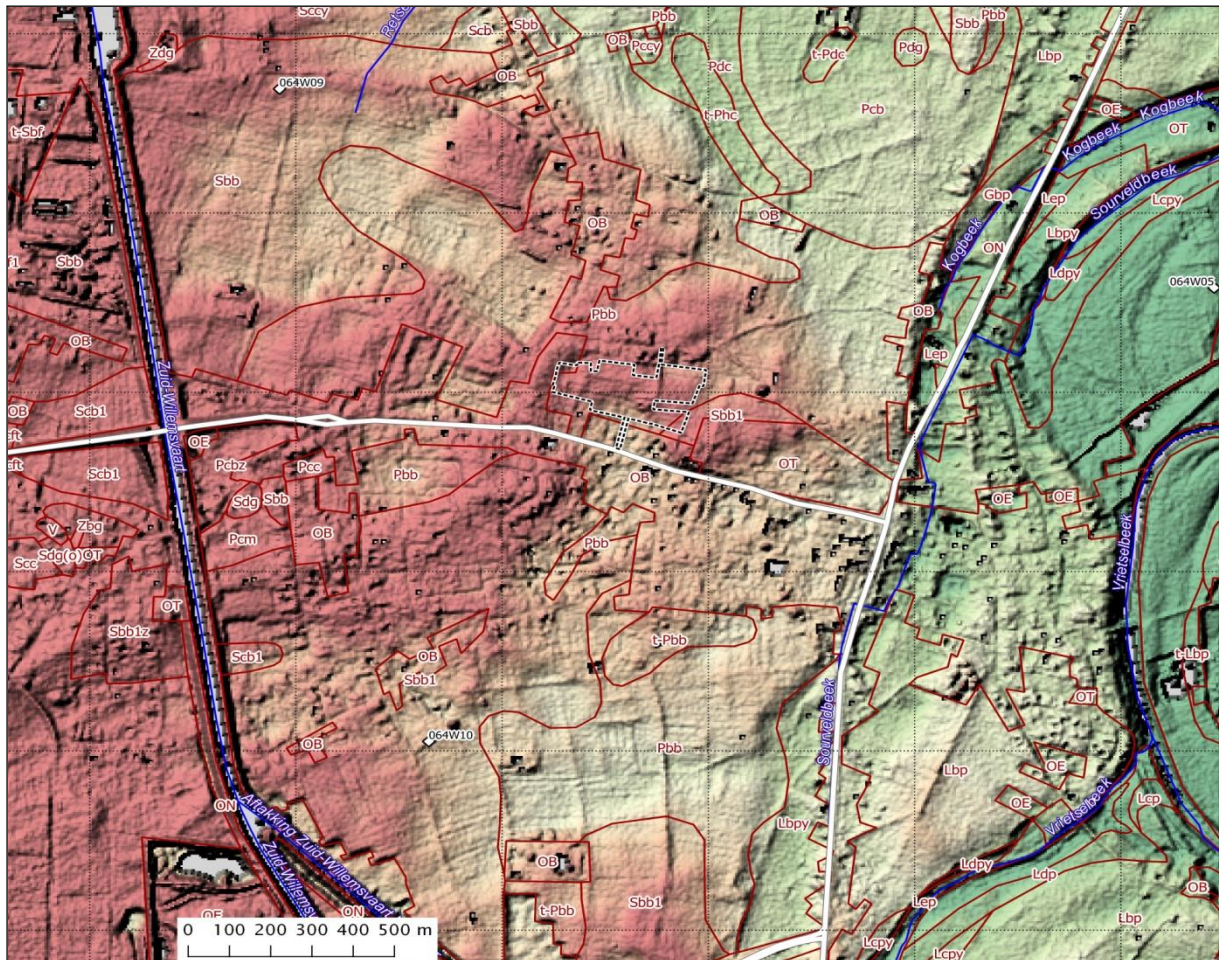
[http://leaderplus.ec.europa.eu/cpdb/public/lag/LagNationalLanguage.aspx?objectid=%7B745C09D7-D2B1-4497-BFAC-76ED9674D599%7D&language=1&propname=strLAG\\_Description\\_PhysicalNat](http://leaderplus.ec.europa.eu/cpdb/public/lag/LagNationalLanguage.aspx?objectid=%7B745C09D7-D2B1-4497-BFAC-76ED9674D599%7D&language=1&propname=strLAG_Description_PhysicalNat)

<sup>8</sup> Cammaer sd, 11; Paulissen (1973b), 27-33.

<sup>9</sup> Paulissen (1973a), 124-126.



van het onderzoeksterrein gelegen. Op het *Digitaal Hoogtemodel* (Afb. 5) is duidelijk te zien dat het terrein geen vlak reliëf kent: het noordwesten (40,38 m TAW), westen (40,25 m TAW) en oosten (39,75 m TAW) liggen duidelijk hoger dan het zuidelijke (38,31 m TAW) en noordoostelijke (38,97 m TAW) deel.



Afb. 5: LIDAR-beeld met aanduiding van het projectgebied (zwart-wit gestippeld) (Bron: Stefaan Dondeyne, KU Leuven).

De quartaire ondergrond bestaat uit de *Eisden-Lanklaar grinden*, behorende tot de *Formatie van Lanklaar* met daarboven de dekzanden van de *Formatie van Wildert* (Afb. 3, geel). Zoals boven reeds vermeld zijn de *Eisden-Lanklaar grinden* fluviatiele dalbodemplanden, afgezet tijdens het Saale-glaciaal. Het betreft grinden die centimetrisch zijn - slechts 10% is grover dan 10 cm - en hoofdzakelijk van Ardense oorsprong. Er is slechts een beperkte bijmenging van grof zand en leem. De bovenkant van het grindpakket kan tijdens het Eem verweerd zijn tot een bodem waardoor het een rode kleur vertoont.<sup>10</sup>

De *Formatie van Wildert* bestaat uit fijne zwaklemige allochtone eolische zanden. Lokaal kan er grindbijnmenging optreden. Het contactvlak met de onderliggende gronden is verstoord door cryoturbaties. De dikte van de formatie varieert van 0,5 m tot maximaal 8 m. Op het Kempisch Plateau zijn deze zanden maximaal 2 m dik. Op de laagterrassen in de Maasvallei bereiken ze een maximale dikte van 3 m.<sup>11</sup>

In deze dekzanden is volgens de bodemkaart (*Afb. 4*) over zo goed als het volledige terrein een structuur B-horizont (.b) tot ontwikkeling gekomen (bodemserie Pbb). Het betreft een bruine verweringshorizont ontstaan door een zekere humusinfiltratie met zwakke structuuraggregaten. Gezien de bodem in het onderzoeksgebied als droog geklasseerd staat, komen roestverschijnselen pas voor vanaf 90 cm diepte.<sup>12</sup>

<sup>10</sup> Vandenberghe et al (2005), 24.

<sup>11</sup> Vandenberghe et al (2005), 26.

<sup>12</sup> Baeyens et al (1989), 67.



De bevindingen bij het proefsleuvenonderzoek gaven een ander resultaat. Zo werd in elke profielput een dunne humeuze grijs-zwarte Ap-horizont (Ap1, gemiddeld 20 cm dik) aangetroffen die op een relatief dikke oude ploeglaag (Ap2) rustte. Deze ploeglaag vertoonde door aanrijking en infiltratie van humus kenmerken van structuurontwikkeling waardoor ze als een AB-horizont of structuur B-horizont geïnterpreteerd kan worden. De dikte van deze horizont varieerde van 48 cm tot 120 cm. Dit verschil in dikte doet vermoeden dat eveneens erosieprocessen zoals colluvatie, ploegerosie en verstuiving bijgedragen hebben tot de vorming van dit pakket. De onderste 10 cm van het pakket was zeer sterk gebioturbeerd. Onder de oude ploeglaag kon een 10 tot 20 cm dikke lichte, geelgrijze tot witgrijze uitlogingshorizont of E-horizont opgetekend worden die mogelijk wit genoeg is om als een 'Albic horizon' geïnterpreteerd te worden<sup>13</sup>, i.e. een uitlogingshorizont van klei en ijzeroxides. Op een aantal plaatsen op het terrein was deze E-horizont deels verstoord/verploegd. De vele wormengangen in deze E-horizont geven aan dat het terrein de laatste eeuw/decennia sterk bemest is. Hieronder bevond zich een aanrijkingshorizont bestaande uit kleibandjes (Bt-horizont). Deze horizont met een dikte van 25 cm tot 30 cm was roestig gekleurd door oxidatie-reductieprocessen ten gevolge van waterstagnatie maar deels ook door periglaciale relictten ten gevolge van ijssegregatie. Dit laatste wijst erop dat deze horizont zich gevormd heeft in glaciële of periglaciële omstandigheden.

Bovenstaande horizonten hebben zich gevormd in het aanwezige dekzand van de *Formatie van Wildert*. Dit dekzand rustte op een dik pakket dat gemiddeld op een diepte van 1,20 m onder het maaiveld werd aangetroffen. Het pakket bestond op sommige plaatsen uit een afwisseling van grofkorrelige zanden en leem, op andere plaatsen uit een dik pakket leem. Het pakket vertoonde cryoturbaties.<sup>14</sup>

Enkel in de uiterste noordwestelijke hoek van het terrein kon een afwijkende bodemopbouw opgetekend worden. Hier werd onder een 40 cm dikke Ap-horizont (Ap1) en een circa 30 cm dikke Ap2-horizont een 10 cm dikke bruine roestband waargenomen. In het vlak strekte deze zich uit over een noordoost-zuidwestelijk georiënteerde zone. Onder deze band was een dunne laag dekzand (E-horizont) aanwezig. Op een diepte van 90 cm waren roest- en gleyverschijnselen op te merken waardoor de kleiaanrijkingshorizont moeilijk te onderscheiden is. De roestband is mogelijk te wijten aan het vroegere landgebruik van de zone. Op de *Vandermaelenkaart* (Afb. 6) is ter hoogte van deze zone een perceel met bomen te zien. De dikke roestband is het effect van waterhuishouding gekoppeld aan de inwerking van de wortels van deze bomen.<sup>15</sup>

## 1.2 Historische achtergrond

Volgens het toponymisch woordenboek van Maurits Gysseling<sup>16</sup> wordt Dilsen voor de eerste maal vermeld in 1062 als *Thilesna*. Dilsen is een typisch Maaslands dorp, waarvan de kern ontstond vlakbij de Maas. Na de zware doorbraak van de dijken in 1740 heeft de Maas haar bedding verlegd, en ligt de oudste kern ca. 2 km ten westen van de rivier. De oude Maasarm bleef echter in verbinding staan met de Maas en bleef tot ver in de 18<sup>de</sup> eeuw bevaarbaar, waardoor Dilsen een beperkte havenfunctie had. De Maasarm bestaat vandaag nog gedeeltelijk, doch heeft geen verbinding meer met de Maas.

De Romeinse heirbaan Tongeren-Nijmegen, een aftakking van de heirbaan Boulogne-Bavais-Tongeren-Keulen loopt door de gemeente. Zij werd waarschijnlijk in 69-70 aangelegd en volgt het huidige tracé Haagdoorn-Stokkemberbaan-Hoogbaan, op de hoogten langs de oude Maasarmen.

De oude kern van Dilsen situeert zich in het oosten. Het westen van Dilsen, waartoe het onderzoeksgebied behoort, werd in beslag genomen door het Ledebos, dat de graven van Loon vanaf 1244 deelden met het kapittel van Sint-Servaas. Reeds vroeg werd begonnen met het ontginnen van deze braakliggende gronden. Zo ontwikkelde zich in het bos een nieuwe nederzetting en begon de uitbreiding van het dorp van oost naar west. De nieuwe nederzetting "in het Holt van Lede", kreeg de naam Holthuizen, het huidige Houtissen. Ter Motten is

<sup>13</sup> Dondeyne et al (2015).

<sup>14</sup> Vandenberghe et al (2005), 27, mededeling van *Stefaan Dondeyne (KU Leuven)* op 12 april en van *Chris Cammaer (ACC Geology)* op 14 maart.

<sup>15</sup> Celis, Driesen, Steegmans en Van de Staey (2016): Prospectie met ingreep in de bodem aan het Heilderveld te Dilsen. ARON rapport 277, Tongeren.

<sup>16</sup> Gysseling (1960), 272.

een leen dat naast Houthuizen gelegen was en waarschijnlijk ontstond in dezelfde periode. Het leen was achtereenvolgens in handen van de families de Horpmael, de Papenhoven, de Waemes (circa 1500), de Coursel en sinds 1637 van de Luikse familie de Rosen, die in 1723 de heerlijke rechten van Dilsen in pand ontving van prins-bisschop Louis de Berghes. Door huwelijk kwam de heerlijkheid in 1784 in het bezit van de familie de Saeren. In Dilsen bevond zich ook een allodiaal goed, de Keizersberg, gelegen op de plaats van de nieuwe kerk.<sup>17</sup>

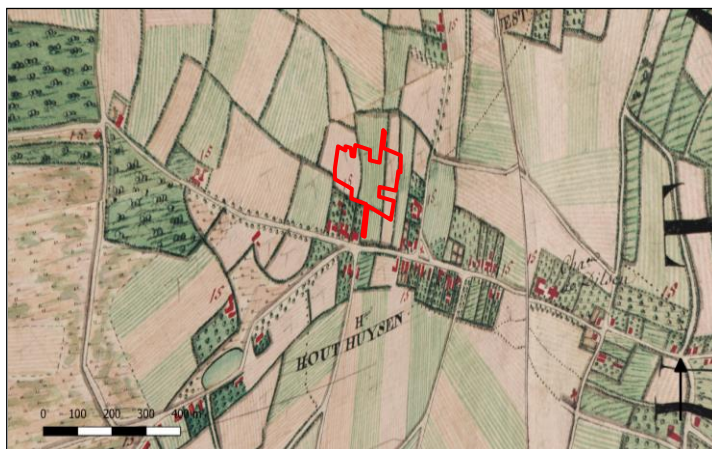
Het gehucht Houthuizen ontstond langsheen de huidige Europalaan. Vanaf de 2de helft van de 19de eeuw zou Houthuizen zich tot de kern van Dilsen ontwikkelen. De oorspronkelijke kern, ten oosten van de heerbaan, staat sindsdien als Oud-Dilsen bekend.

Op de *Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden* (1771-1778) (Afb. 6) is het onderzoeksterrein langsheen de huidige Europalaan aan te duiden. Het terrein situeert zich in het westelijk gelegen gehucht Houthuizen dat ten tijde van de Kabinetskaart reeds tot een tweede kern met straatdorp patroon was uitgebouwd. De Heilderveld is ten noorden van het onderzoeksterrein duidelijk waarneembaar, ten westen situeert zich de Kantonsweg die vanaf de 'Witte Kapel' (CAI 50672, zie *infra*) aan de Europalaan in noordelijke richting vertrekt. De Soerenbosweg is niet waarneembaar. Ten westen van de Kantonsweg wordt het 'Hof van Houthuizen' (CAI 50660) aangeduid. Het gaat hier om de oude winning 'Licht', die in 1578 in het bezit was van Dionijs van den Ertwegh. In de gevel prijkt het familiewapen 'van den Ertwegh'. Onder het wapen staat over de hele breedte van de gevel in grote ijzeren letters van méér dan een halve meter het woord 'LICHT'. Een dorpslegende vertelt immers dat de bouwer van het huis een ongelovige was. Hij werd echter door het licht van hierboven geraakt en bekeerde zich.<sup>18</sup> Ten oosten bevindt zich, ter hoogte van het huidige administratief centrum van de stad, het Kasteel Ter Motten (CAI 50656, zie *infra*).

Het onderzoeksterrein is op de kaart onbebouwd en wordt in het noorden door akkergebied ingenomen. Het zuidelijke deel wordt ingenomen door tuinzone en boomgaarden die door hagen omzoomd worden.

Ook op de *Atlas der Buurtwegen* (1841, Afb. 7) en de *Vandermaelenkaart* (ca. 1850, Afb. 8) situeert het onderzoeksterrein zich in het gehucht Houthuizen. Het stratenpatroon rondom het onderzoeksterrein is goed herkenbaar. De Soerenbosweg is op beide kaarten aangeduid. Bebouwing is op het terrein niet waar te nemen. Op de *Atlas der Buurtwegen* is wel een sterke overeenkomst met de huidige percelering vast te stellen.

De topografische kaart uit 1873 (Afb. 9) geeft een vergelijkbaar beeld. Ook hier is het onderzoeksgebied nog steeds als onbebouwd weergegeven. Ten oosten van het terrein wordt aan de Heilderveld een molen aangeduid. Het betreft de beschermde (dd. 19/04/1982) bakstenen windmolen *De Wachter*. Deze molen werd in 1871 gebouwd, wellicht ter vervanging van een afgebrande houten windmolen die aan het kasteeldomein van Dilsen (CAI 50656) toebehoorde. Sinds 1970 is de molen buiten bedrijf. De wieken verdwenen na 1985.<sup>19</sup>

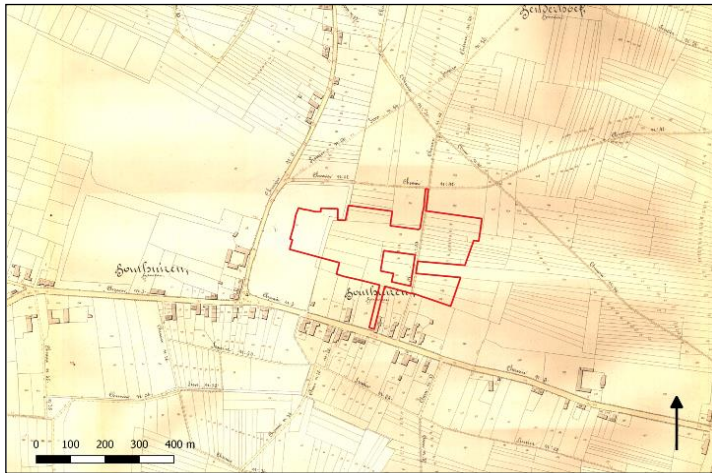


Afb. 6: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden met schematische aanduiding van het onderzoeksgebied (rood), 1771-1777 (Bron: Geopunt/QGis).

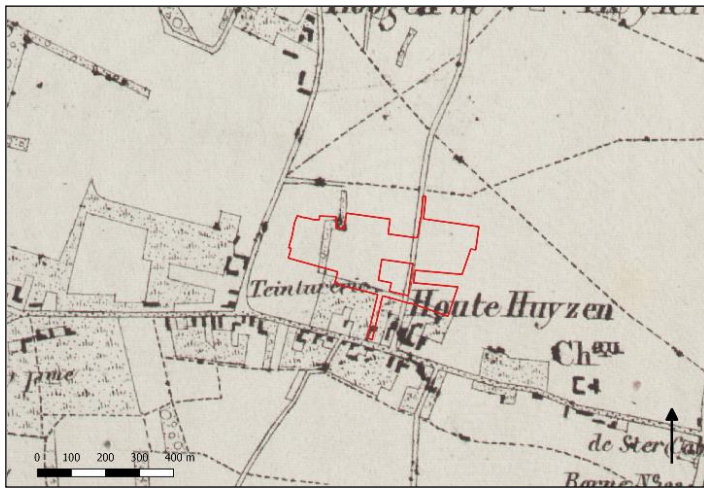
<sup>17</sup> <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/121702>

<sup>18</sup> <http://www.michel-halin.be/eijnde.html>

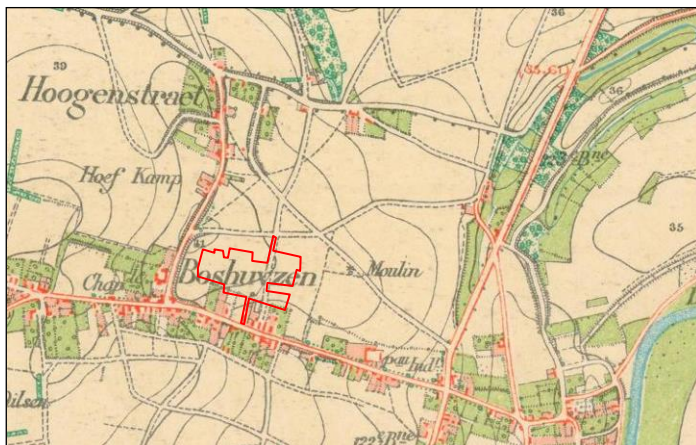
<sup>19</sup> <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/relict/71135>



Afb. 7: Atlas van de Buurtwegen (ca. 1841) met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Bron: Geopunt/QGis).



Afb. 8: Vandermaelenkaart (ca. 1846-1853) met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Bron: Geopunt/QGis).

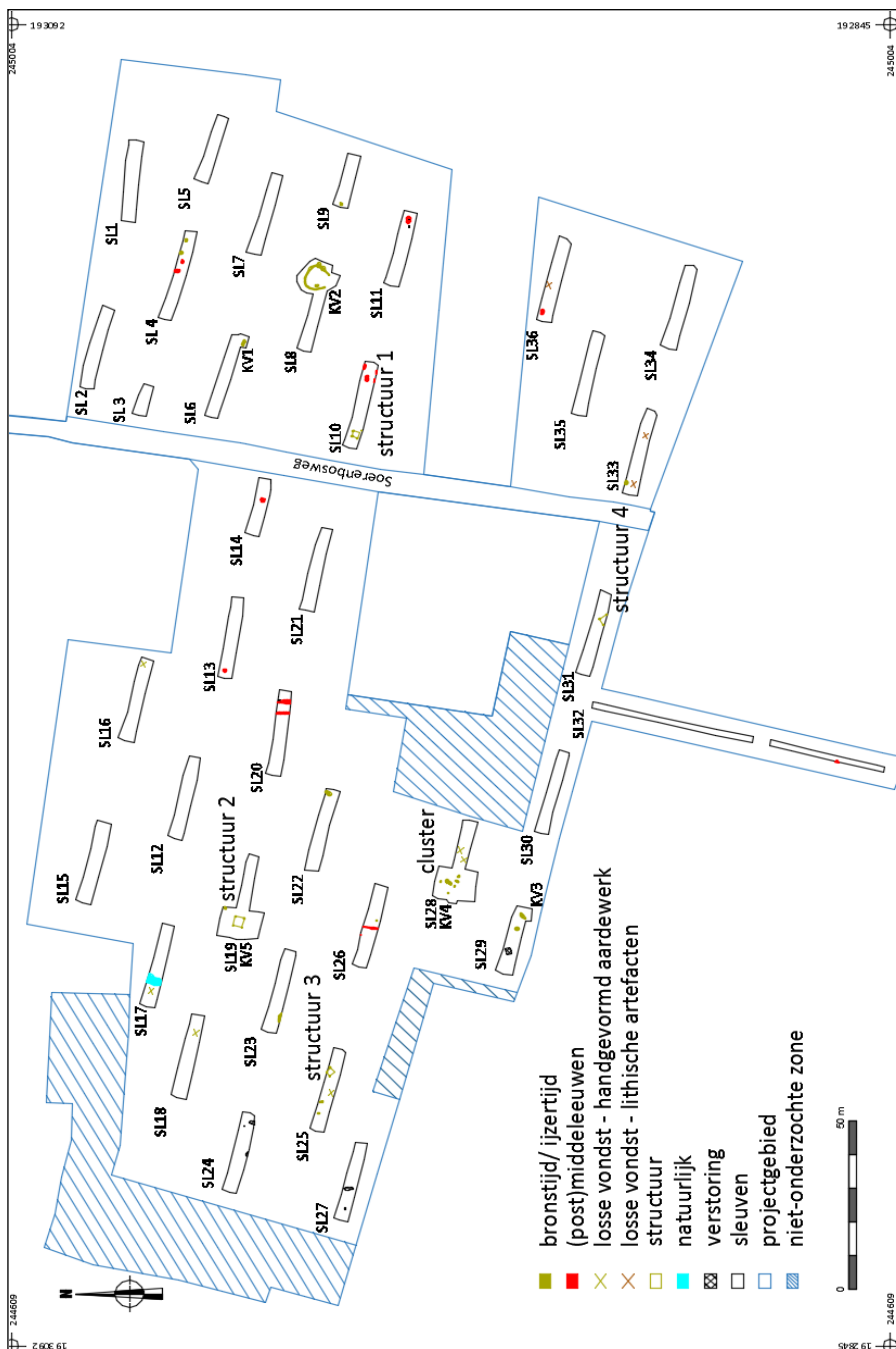


Afb. 9: Topografische kaart uit 1873 met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (Bron: Cartesius).

### 1.3 Eerder archeologisch onderzoek

Op hetzelfde onderzoeksterrein is in maart 2016 een proefsleuvenonderzoek (*afb.11*) uitgevoerd door *ARON bvba*. Het onderzoek leverde in totaal 55 sporen en 34 vondsten op. Onder de vondsten bevinden zich drie lithische artefacten die op de aanwezigheid van een *Federmessersite* wijzen. De grondsporen dateren enerzijds uit de Metaaltijden en anderzijds uit de Middeleeuwen/Moderne tijd. De grondsporen uit de Metaaltijden kunnen op basis van het weinige vondstmateriaal dat in de sporen, het vlak en de onderzijde van de ploeglaag werd aangetroffen evenals de afmetingen en de lay-out van de kringgreppel met enige voorzichtigheid in de Vroege IJzertijd gedateerd worden. Toch moet op de site ook een oudere component aanwezig zijn geweest, zo blijkt uit de vondst van het fragment handgevormd aardewerk uit de Midden-Bronstijd.

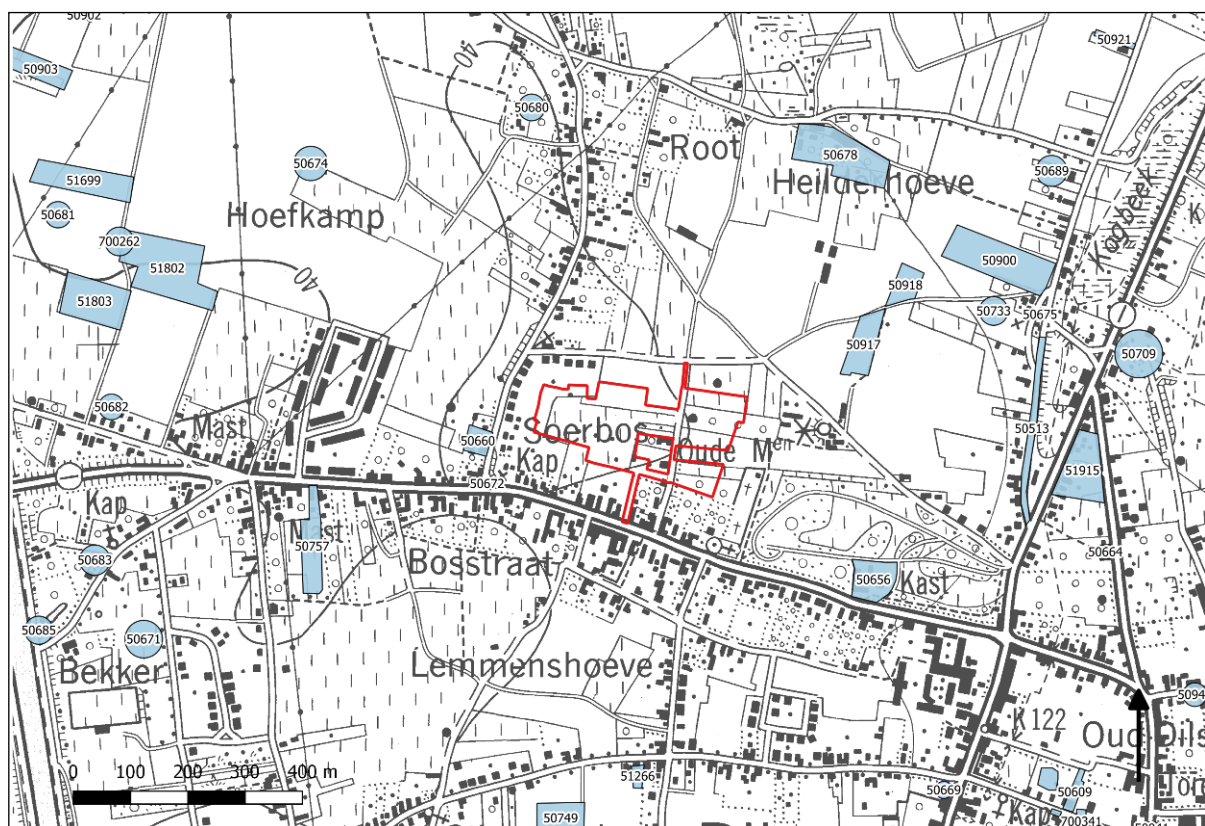
De aangetroffen spiekers wijzen op de aanwezigheid van een woonerf/nederzetting, de vermoedelijke kringgreppel en brandrestengraven op een grafveld.



Afb. 11: Sporenplan uit het voorafgaandelijke proefsleuvenonderzoek



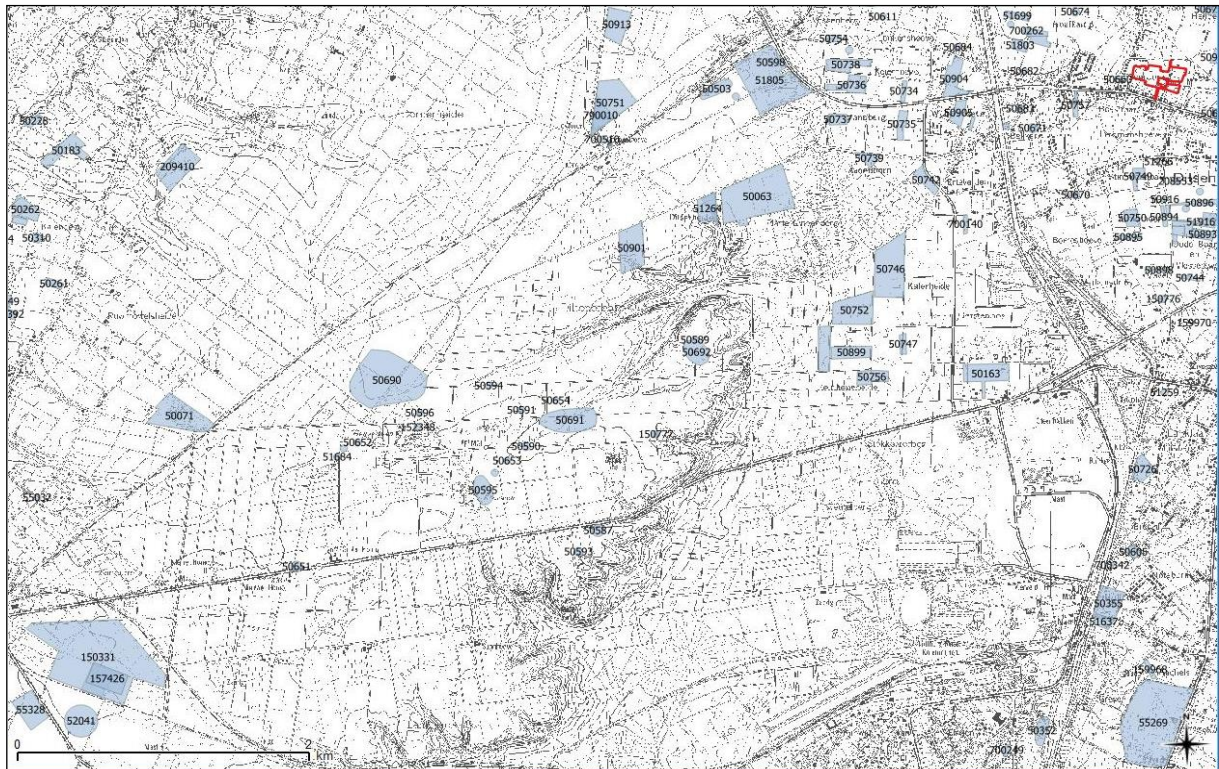
De *Centraal Archeologische Inventaris (CAI)* somt de archeologische vindplaatsen op (*Afb. 12*). Rondom het terrein zijn wel enkele *CAI*-locaties gekend die aan de ligging van het terrein, in de historische kern van het gehucht 'Houthuizen', kunnen gekoppeld worden. Het betreft de alleenstaande hoeve 'Hof van Houthuizen' of de oude winning 'Licht', die zich aan de Kantonsweg situeert (**CAI 50660**). Deze hoeve was de zetel van het laathof van de nieuwe nederzetting in het Holt van Lede, Holthuizen, later Houthuizen en Houtissen. Het was een leen van de graaf van Loon, voor het eerst vermeld circa 1376, als een laathof van ca. 20 ha groot, uitgebaat door Ghoeswinus van Holthuizen. In 1449 komt de hoeve in het bezit van Ghoeswinus Saevelant, afkomstig van Aldeneik, en wordt vanaf dan 'Saevelantshoeve' genoemd. In 1578 was de hoeve eigendom van Dionysius van den Eertwech, burgemeester van Maaseik, en werd verpacht.<sup>20</sup> Aan de kruising van de Kantonsweg en de Europalaan bevindt zich de Witte Kapel, die ook op de *Ferrariskaart* te zien is (**CAI 50672, supra**). De kapel werd waarschijnlijk gebouwd als bedehuis voor het laathof Houthuizen. De huidige kapel schijnt te dateren uit de eerste helft van de 19de eeuw.<sup>21</sup> Ter hoogte van **CAI 50656**, ca. 500 m ten zuidoosten van het onderzoeksterrein, bevindt zich het Kasteel Ter Motten. Ter Motten was een Loons leen, naast het leen Houtissen en waarschijnlijk in dezelfde periode ontstaan. Het leen was aan de heirbaan gelegen. Er bevond zich mogelijk een motte of ouder kasteel op de plaats van het huidige. De oudst gekende heer is Willem de Rommershoven, vermeld in 1375. Het huidige kasteel werd gebouwd in 1725 door baron Michel de Rosen. In 1973 verkoopt Renée Moreau de Bellaing het kasteel met park aan de gemeente die het thans als gemeentehuis gebruikt.



Afb. 12: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen en het onderzoeksterrein (rood). (Bron: Geo.onroerendergoed.be/QGIS).

<sup>20</sup> <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/relict/86047>

<sup>21</sup> <https://inventaris.onroerendergoed.be/dibe/relict/71125>



Afb. 13: Zicht op de CAI-vindplaatsen gekend in de ruimere omgeving van het onderzoeksterrein (rood). (Bron: Geo.onroerendergoed.be/QGIS).

Het terrein situeert zich ca. 700 m ten westen van de oude Romeinse heirbaan Tongeren-Nijmegen (CAI 50513). Zij werd waarschijnlijk in 69-70 aangelegd en volgt het huidige tracé Haagdoorn-Stokkemerbaan-Hoogbaan. In het kader van het BTK-project werden op ca. 420 tot 550 m ten noordoosten van het onderzoeksterrein, ter hoogte van CAI 50917 en CAI 50918, twee wandfragmenten Romeins aardewerk aangetroffen. Daarnaast werd ter hoogte van CAI 50918 één randfragment rood beschilderd aardewerk uit de Volle Middeleeuwen gerecupereerd. De Romeinse vicus aan de Kommel situeert zich ca. 1,2 km ten zuidoosten van het terrein (CAI 209218, CAI 700256, CAI 52893, CAI 159758, CAI 152262, CAI 161776).<sup>22</sup>

Dat de onmiddellijke omgeving rondom het onderzoeksterrein reeds lange tijd bewoond werd, wordt duidelijk op basis van meerdere prehistorische CAI-locaties. Zo werd een strijdhamer, bijl, een twintigtal krabbers/mesjes en enkele scherven uit het midden-neolithicum aangetroffen ter hoogte van CAI 700262 op ca. 920 m ten noordwesten van het terrein. CAI 50752, op ca. 2,5 km ten zuidwesten van het projectgebied, betreft vermoedelijk een grafheuvel (antropogeen reliëfverschil), al is deze interpretatie onzeker.

In de ruimere omgeving (Afb. 13), ten zuidwesten van het onderzoeksterrein, op de rand van het Kempisch plateau, zijn verschillende vindplaatsen uit het Paleolithicum, Mesolithicum en Neolithicum bekend. Zo werden aan Kruisven in Dilsen-Stokkem meerdere lithische artefacten aangetroffen, zoals klingen, schrabbers, pijlpunten en afslagen. Deze artefacten werden per toeval ontdekt en dateren uit het Mesolithicum (CAI 50655, CAI 50592, CAI 50595, CAI 50653). Aan het Molenvan in Dilsen-Stokkem werd naast lithisch materiaal ook aardewerk aangetroffen als toevalsvondst, waarvan de ouderdom niet gekend is (CAI 50597). In Dilsen-Stokkem werd op de Platte Lindenberg op de Dilsenerheide een opgraving uitgevoerd door de KU Leuven (Laboratorium voor Prehistorie) en het toenmalige IAP<sup>23</sup> (CAI 50063). Hier werd een Laat-Mesolithische site opgegraven met in totaal 5513 lithische artefacten. Naast dit lithisch materiaal werden ook 3200 aardewerkscherven uit de Late-Bronstijd en de Michelsbergcultuur gevonden.<sup>24</sup> Ook aan het Heuvelsven in Dilsen-Stokkem werden verschillende archeologische vondsten gedaan. Meestal gaat het hier om lithisch materiaal zoals afslagen, schrabbers, pijlpunten en klingen die per toeval gevonden werden en waarvan de

<sup>22</sup> De Winter et al (2014).

<sup>23</sup> Instituut voor het Archeologisch Patrimonium, nu het VIOE, Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed.

<sup>24</sup> Casseyas et al (1991), 75 - 82.

datering niet gekend is. Veel steentijdmateriaal werd in het oosten maar vooral in het westen van het onderzoeksgebied aangetroffen en door J. Gonissen gemeld: **CAI 50733, CAI 50734, CAI 50735, CAI 50736, CAI 50737, CAI 50739, CAI 50741, CAI 50742, CAI 50746, CAI 50747, CAI 50749, CAI 50754, CAI 50751, CAI 50781, CAI 51264, CAI 51266, CAI 790010**). Ook in het kader van het BTK-project<sup>25</sup> (1985-1986) werden meerdere lithische fragmenten aangetroffen via boorcampagnes<sup>26</sup> (**CAI 50900, CAI 50901, CAI 50902, CAI 50903, CAI 50904, CAI 50905, CAI 50913, CAI 50914, CAI 501915, CAI 51699, CAI 51802, CAI 51803, CAI 51805**). Verder werden nog lithische artefacten geregistreerd ter hoogte van **CAI 50071, CAI 50163, CAI 50503, CAI 50587, CAI 50589, CAI 50590, CAI 50591, CAI 50594, CAI 50596, CAI 50598, CAI 50599, CAI 50610, CAI 50611, CAI 50612, CAI 50613, CAI 50651, CAI 50654, CAI 50652, CAI 50653, CAI 50690, CAI 50691, CAI 50692, CAI 51681, CAI 51865, CAI 700140, CAI 700262, CAI 700263, CAI 700322, CAI 700510, CAI 150777**.

De overige CAI nummers in de omgeving betreffen meerdere 16<sup>de</sup>-eeuwse hoeves: Heilderhof (**CAI 50678**), De Root (**CAI 50680**), Hof ter Saelen (**CAI 50674**), Hoeve Loddercoull (**CAI 50681**), Backhuyschoeff (**CAI 50682**), Bilhoef (**CAI 50683**), Hoeve Kleyne Keyert (**CAI 50685**) en Hoef De Becker (**CAI 50671**).

## 2. Het archeologisch onderzoek

### 2.1 Doelstelling

De opdracht bestond uit het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem in het te bebouwen gebied. Bij een eerdere fase van het onderzoek werd reeds een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Hierbij kwamen in de top van de E-horizont enkele lithische artefacten uit de Federmessercultuur aan het licht. Aangezien die sites zeldzaam zijn, werd er geopteerd voor megaboringen uit te voeren over een zone van circa 3 hectare. Ter hoogte van de toekomstige parking werd er gekozen voor een behoud in situ.

Volgende onderzoeksvragen dienden na afloop van het onderzoek beantwoord te worden:

- Welke zijn de waargenomen horizonten in de bodem en wat is hun beschrijving en duiding?
- Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?
- Is er een prehistorische vindplaats aanwezig?
- Indien er een prehistorische vindplaats aanwezig is, wat is de aard en de bewaringstoestand van deze vindplaats?
- Wat is de vermoedelijke verticale en horizontale verspreiding van de site?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de artefacten?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context?
- Kunnen prehistorische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden?
- Wat is hier de argumentatie voor?
- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke prehistorische vindplaats?
- Wat is de waarde van elke vastgestelde prehistorische vindplaats?
- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle prehistorische vindplaatsen?
- Voor waardevolle prehistorische vindplaatsen, die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven:
  - Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones van het vervolgonderzoek?
  - Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?
- Welke vraagstellingen zijn voor het vervolgonderzoek relevant?
- Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?

<sup>25</sup> Bijzonder Tijdelijk Kader-Project.

<sup>26</sup> Van Gils et al (2002), 5 - 60.

## 2.2 Verloop

Voorafgaand aan het onderzoek werd op naam van *Joris Steegmans* een vergunning voor het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem bij het *Agentschap Onroerend Erfgoed* aangevraagd. Deze vergunning werd op 8 november 2016 afgeleverd onder het dossiernummer 2016/410. Een vergunning voor het gebruik van een metaaldetector werd afgeleverd onder dossiernummer 2016/410(2) en stond tevens op naam van *Joris Steegmans*.<sup>27</sup> Verder werd een KLIP-aanvraag ingediend, teneinde de aanwezigheid van nutsleidingen te verifiëren.

In oktober 2016 vond een startvergadering plaats waarbij *Petra Driesen*, (*ARON bvba*), *Annick Arts* (*Onroerend Erfgoed*) en *Peter De la Haye* (*Stad Dilsen-Stokkem*) aanwezig waren. Tijdens deze vergadering werd overeengekomen dat ter hoogte van perceel 267c een in situ-behoud mogelijk was.

Het onderzoek, dat in opdracht van de *Stad Dilsen-Stokkem* gebeurde en onder leiding van projectverantwoordelijke *Petra Driesen* stond, ging op 8 november 2016 van start met megaboringen op de akkers<sup>28</sup> ter hoogte van het noordoostelijk onderzoeksgebied. De laatste megaboring werd in het westelijke onderzoeksgebied uitgevoerd op 24 november 2016. *Joris Steegmans* en *Willem Vanaenrode* stonden in voor de uitvoer hiervan.

## 2.3 Methodiek

In totaal zijn tijdens het booronderzoek 260 boringen gezet en dit door middel van een megaboor met een diameter van 16 cm. De boorpunten werden conform de 'Bijzondere Voorwaarden' door *ARON bvba* uitgezet in een verspringend driehoeksgrid van 10 bij 12 meter.

Alle boorprofielen werden gefotografeerd en beschreven. De opgeboorde grond werd daarvoor in stratigrafische volgorde gelegd met een schaallat erlangs. Vervolgens werd het sediment per aanwezige bodemhorizont droog uitgezeefd op een zeef met een maaswijdte van 2 millimeter. De boorlocaties werden tot slot digitaal ingemeten met een GPRS.

Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een fotolijst en een lijst met boorstalen.<sup>29</sup> Tevens werd een georeferencieerd overzichtsplan opgemaakt met daarop de inplanting van de boorpunten.<sup>30</sup> Tot slot werden de boorprofielen gedigitaliseerd.<sup>31</sup>

## 3. Onderzoeksresultaten

### 3.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein

Over bijna het volledige terrein is volgens de bodemkaart (*Afb. 5*) een structuur B-horizont (..b) aanwezig. Het betreft een bruine verweringshorizont ontstaan door een zekere humusinfiltratie met zwakke structuuraggregaten. Gezien de bodem in het onderzoeksgebied als droog geklasseerd staat, komen roestverschijnselen pas voor vanaf 90 cm diepte.<sup>32</sup>

De bevindingen bij het megabooronderzoek bevestigden de resultaten van het proefsleuvenonderzoek. Zo werd overal een dunne humeuze grijs-zwarte Ap-horizont (Ap1, gemiddeld 20 cm dik) aangetroffen die op een relatief dikke oude ploeglaag (Ap2) rustte. Deze ploeglaag vertoonde door aanrijking en infiltratie van humus kenmerken van structuurontwikkeling waardoor ze als een AB-horizont of structuur B-horizont geïnterpreteerd kan worden. De dikte van deze horizont varieerde van 10 cm tot 100 cm. Gemiddeld was het pakket ca. 40 cm

<sup>27</sup> Bijlage 9.

<sup>28</sup> De akker in het zuidelijk deel van deelgebied 2 was reeds geploegd, in tegenstelling tot de maïsakker ter hoogte van deelgebied 3.

<sup>29</sup> Bijlagen 6 en 5.

<sup>30</sup> Bijlage 8..

<sup>31</sup> Bijlage 7.

<sup>32</sup> Baeyens et al (1989), 67.



dik. Het verschil in dikte doet vermoeden dat eveneens erosieprocessen zoals colluviatie, ploegerosie en verstuiving bijgedragen hebben tot de vorming van dit pakket. De onderste 10 cm van het pakket was zeer sterk gebioturbeerd. Het pakket bevatte verschillende soorten bijmening zoals spikkels en brokken houtskool, verbrande leem, steenkool, brokken baksteen en grind.

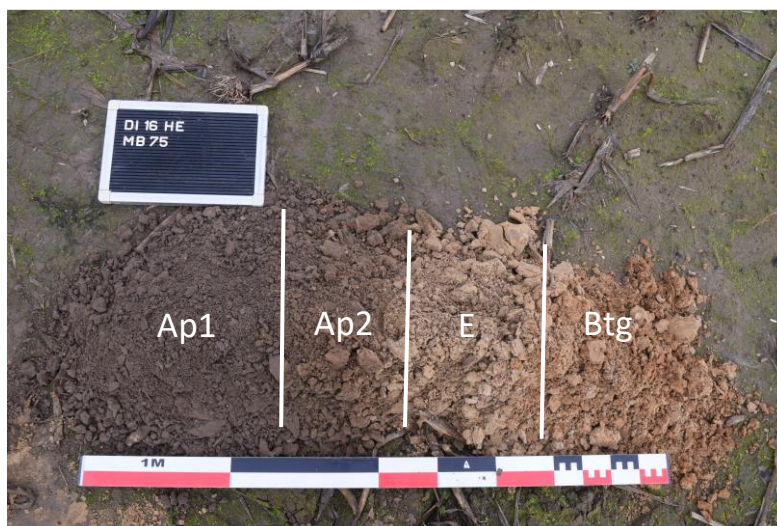
Onder de oude ploeglaag kon een 10 tot 50 cm dikke lichte, geelgrijze tot witgrijze uitlogingshorizont of E-horizont opgetekend worden die mogelijk wit genoeg is om als een 'Albic horizon' geïnterpreteerd te worden<sup>33</sup>, i.e. een uitlogingshorizont van klei en ijzeroxides. Gemiddeld was deze E-horizont ca. 20 cm dik.

Hieronder bevond zich een aanrijkingshorizont bestaande uit kleibandjes (Bt-horizont). Deze horizont met een dikte van minstens 35 cm was roestig gekleurd door oxidatie-reductieprocessen ten gevolge van waterstagnatie maar deels ook door periglaciale relictten ten gevolge van ijssegregatie. Dit laatste wijst erop dat deze horizont zich gevormd heeft in glaciële of periglaciële omstandigheden

Bovenstaande horizonten hebben zich gevormd in het aanwezige dekzand van de *Formatie van Wildert*. Dit dekzand rustte op een dik pakket dat gemiddeld op een diepte van 1,20 m onder het maaiveld werd aangetroffen. Dit pakket, bestaande uit een afwisseling van grofkorrelige zanden en leem, kon door een combinatie van de aanzienlijke diepte en de hardheid van de Bt-horizont niet bereikt worden met de megaboer.

Deze bodemopbouw werd in 210 van de 260 boorpunten aangetroffen (*Afb. 14*). In 38 boorpunten werd geen E-horizont meer teruggevonden (*Afb. 15*)<sup>34</sup>. Deze situeerden zich, op een paar uitzonderingen na, allemaal in het noordwestelijk deel van het terrein (bijlage 8, boringen met rode kleur).

Twaalf boorpunten vertoonden een verstoord bodemprofiel, te wijten aan het voorafgaand proefsleuvenonderzoek<sup>35</sup>. Hier werd onder de verstoring, die zich tot ca. 80 cm onder het maaiveld bevond, overal de Bt-horizont aangeboord (*Afb. 16*).



*Afb. 14: Ap1-Ap2-E-Btg - bodemprofiel ter hoogte van boorpunt 75.*

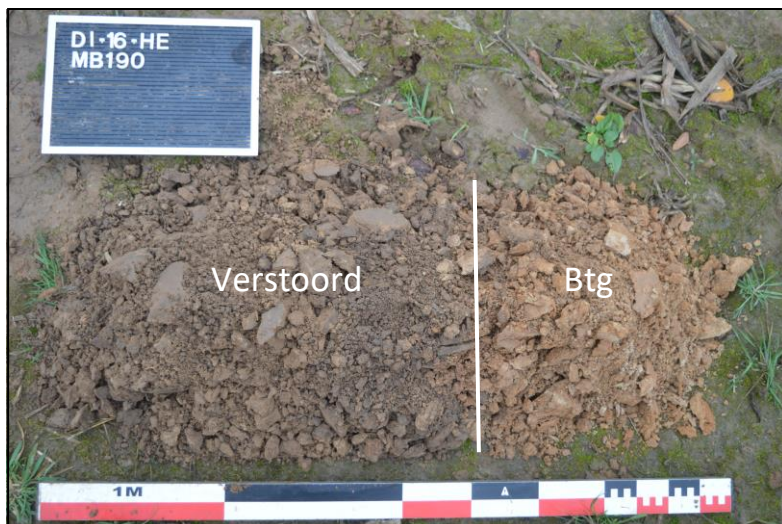
<sup>33</sup> Dondeyne et al (2015).

<sup>34</sup> BP118, 119, 120, 125, 131, 133, 135, 136, 138, 145, 150, 153, 154, 171, 172, 181, 182, 183, 185, 186, 187, 188, 189, 191, 203, 207, 208, 210, 220, 234, 235, 238, 244, 247, 249, 251, 253, 256.

<sup>35</sup> BP69, 100, 104, 121, 130, 132, 184, 190, 195, 209, 226, 252.



Afb. 15: Ap1-Ap2-Btg - bodemprofiel ter hoogte van boorpunt 136.



Afb. 16: Verstoord bodemprofiel ter hoogte van boorpunt 190.

### 3.2 De archeologische sporen

Het onderzoek leverde geen archeologische sporen op.

### 3.3 De archeologische vondsten

Bij het onderzoek kwamen geen archeologische vondsten aan het licht.

## Conclusie en aanbevelingen

### ***- Welke zijn de waargenomen horizonten in de bodem en wat is hun beschrijving en duiding?***

Overal werd een dunne humeuze grijs-zwarte Ap-horizont (Ap1, gemiddeld 20 cm dik) aangetroffen die op een relatief dikke oude ploeglaag (Ap2) rustte. De dikte van deze Ap2-horizont varieerde van 10 cm tot 100 cm. Gemiddeld was het pakket ca. 40 cm dik. De onderste 10 cm van het pakket was zeer sterk gebioturbeerd. Onder de oude ploeglaag kon een 10 tot 50 cm dikke lichte, geelgrijze tot witgrijze uitlogingshorizont of E-horizont opgetekend worden. Hieronder bevond zich een aanrijkingshorizont bestaande uit kleibandjes (Bt-horizont). Deze horizont met een dikte van minstens 35 cm was roestig gekleurd door oxidatie-reductieprocessen ten gevolge van waterstagnatie maar deels ook door periglaciale relicten ten gevolge van ijssegregatie.

### ***- Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?***

De afwezigheid van de E-horizont in 38 boorpunten is te wijten aan erosieprocessen zoals colluvatie, ploegerosie en verstuiving. Ook de hoge graad van bioturbatie in de bovenliggende Ap2-horizont maakt dat deze horizont niet overal meer herkenbaar was.

### ***- Is er een prehistorische vondplaats aanwezig?***

Er werden geen archeologische sporen en vondsten aangetroffen.

### ***- Indien er een prehistorische vindplaats aanwezig is, wat is de aard en de bewaringstoestand van deze vindplaats?***

Nvt.

### ***- Wat is de vermoedelijke verticale en horizontale verspreiding van de site?***

Nvt.

### ***- Wat is de relatie tussen de bodem en de artefacten?***

Nvt.

### ***- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context?***

Nvt.

### ***- Kunnen prehistorische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden?***

Nvt.

### ***- Wat is hier de argumentatie voor?***

Nvt.

### ***- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke prehistorische vindplaats?***

Nvt.

### ***- Wat is de waarde van elke vastgestelde prehistorische vindplaats?***

Nvt.

- ***Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle prehistorische vindplaatsen?***

Nvt.

- ***Voor waardevolle prehistorische vindplaatsen, die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven:***
  - ***Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones van het vervolgonderzoek?***

Nvt.

- ***Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?***

Nvt.

- ***Welke vraagstellingen zijn voor het vervolgonderzoek relevant?***

Nvt.

- ***Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?***

Nvt.

Op basis van de resultaten van het megabooronderzoek wordt voor het onderzoeksgebied geen vervolgonderzoek naar prehistorie geadviseerd.

Bovenstaande aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegd gezag zijnde de afdeling Onroerend Erfgoed Vlaanderen van het Agentschap Ruimtelijke Ordening. Een definitieve beslissing tot het al of niet uitvoeren van een vervolgonderzoek ligt dan ook bij dit bevoegd gezag.



## Bibliografie

BAEYENS L. EN SANDERS J. (1989) *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Stokkem 64W en Heppeneert 64 E*, Brussel.

BEERTEN, K. (2005), *Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart: kaart 26 (Rekem)*, Leuven.

CAMMAER C. (sd) *Geologie en morfologische ontwikkeling van de Maasvallei*.

CASSEYAS C., STEENHOUDT F., VAN IMPE L. EN VERMEERSCH P.M. (1991) *Bronstijdnederzettingen op de Dilserheide*, in *Notae Praehistoricae*, 10, 75 - 82.

CELIS D., DRIESEN P., STEEGMANS J. EN VAN DE STAEP I. (2016) *Prospectie met ingreep in de bodem aan het Heilderveld te Dilsen (ARON Rapport 277)*, Tongeren.

DE WINTER N. EN WESEMAEL E. (2014) *Archeologische evaluatie en waardering van een Romeinse site op het plateau 'De Kommel' (Dilsen-Stokkem, provincie Limburg) (ARCHEO 1)*, Sint-Truiden.

DONDEYNE S., VANIERSCOT L., LANGOHR R., VAN RANST E. EN DECKERS J. (2015) *De grote bodemgroepen van Vlaanderen. Kenmerken van de 'Reference Soil Groups' volgens het internationale classificatiesysteem World Reference Base*, Leuven

GYSELING, M. (1960) *Toponymisch woordenboek van België, Nederland, Luxemburg, Noord-Frankrijk en West-Duitsland*, p. 272.

PAULISSEN E. (1973a) *Morfologie en Kwartairstratigrafie van de Maasvallei in Belgisch Limburg*, p. 25-36.

PAULISSEN, E. (1973b), 'Het landschap van de Romeinse Maasvallei in Belgisch Limburg', in: *Het Oude Land van Loon*, jg. 28.

VAN DEN BERGHE N., GULLENTOPS F. EN PAULISSEN E. (2005) *Toelichting bij de Quartair geologische kaart. Kaartblad 26 Rekem*, Leuven.

VAN GILS M. EN DE BIE M. (2002) *Prospectie en kartering van laat - glaciële en vroeg - holocene steentijdsites in de Kempen. Boorcampagnes 2001*, in I.A.P. Rapporten 12, Zellik, 5 - 60.

## Websites

- [www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)
- [www.bodemverkenner.be](http://www.bodemverkenner.be)
- <http://cai.onroenderfgoed.be/>
- [www.cartesius.be](http://www.cartesius.be)
- <http://www.rlkm.be/nl/hoge-kempen/erfgoed-databank/text/>
- <https://inventaris.onroenderfgoed.be/dibe/geheel/121702>
- <http://www.michel-halin.be/eijnde.html>
- <https://inventaris.onroenderfgoed.be/dibe/relict/71135>
- <https://inventaris.onroenderfgoed.be/dibe/relict/71125>
- <https://inventaris.onroenderfgoed.be/dibe/relict/86047>

## **Bijlagen**

**Bijlage 1: Administratieve gegevens**

**Bijlage 2: Lijst met afkortingen**

**Bijlage 3: Periodentabel**

**Bijlage 4: Coördinaten megaboringen**

**Bijlage 5: Boorbeschrijvingen**

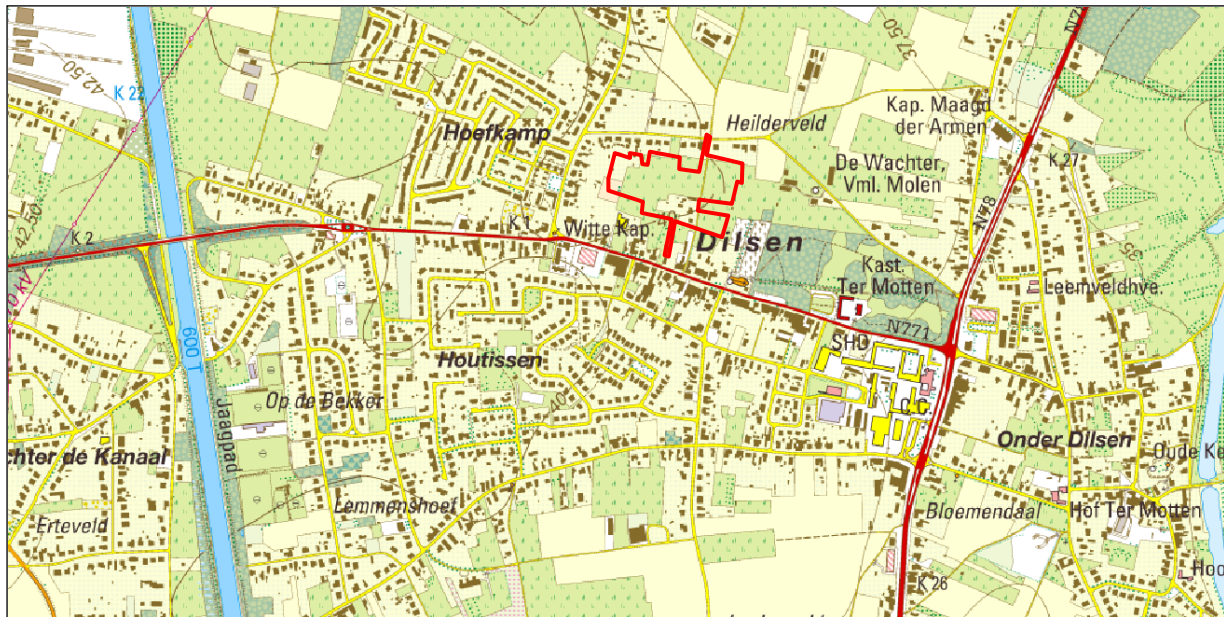
**Bijlage 6: Fotolijst**

**Bijlage 7: Boorprofielen**

**Bijlage 8: Overzichtsplan boringen**

**Bijlage 9: Vergunningen**

<b>Projectcode:</b>	DI-16-HE
<b>Vindplaatsnaam</b>	Dilsen, Heilderveld
<b>Opdrachtgever:</b>	Stad Dilsen-Stokkem Europalaan 25 3650 Dilsen-Stokkem
<b>Opdrachtgevende overheid:</b>	Agentschap Onroerend Erfgoed
<b>Uitvoerder:</b>	ARON bvba
<b>Vergunninghouder:</b>	Joris Steegmans
<b>Dossiernummer vergunning:</b>	2016/410
<b>Begin vergunning:</b>	08/11/2016
<b>Einde vergunning:</b>	29/11/2016
<b>Aard van het onderzoek:</b>	Prospectie met ingreep in de bodem voor steentijd: megaboringen
<b>Begindatum onderzoek:</b>	08/11/2016
<b>Einddatum onderzoek:</b>	24/11/2016
<b>Provincie:</b>	Limburg
<b>Gemeente:</b>	Dilsen-Stokkem
<b>Deelgemeente:</b>	Dilsen
<b>Adres:</b>	Heilderveld, Soerenbosweg, Europalaan 3650 Dilsen-Stokkem
<b>Kadastrale gegevens:</b>	Afdeling 1, sectie B, percelen 229A, 259D, 259E (partim), 260B, 263A (partim), 264 (partim), 579T (partim), 588B (partim), 588C4 (partim), 588X3, 589E (partim), 591D (partim), 592F (partim), 593A (partim), 594, 595B (partim), 597B, 597C, 598C, 603D (partim), 603E (partim) en 603M (partim)
<b>Coördinaten:</b>	X: 193021 Y: 244867
<b>Totale oppervlakte:</b>	44.889 m <sup>2</sup>
<b>Te onderzoeken:</b>	44 889 m <sup>2</sup>
<b>Onderzochte oppervlakte:</b>	44 889 m <sup>2</sup>
<b>Bodem:</b>	OB, Pbb, en Sbb1
<b>Archeologisch depot:</b>	Geschied –en heemkundige kring van Rotem Haagstraat 19, 3650 Rotem



Afb: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied (bron: AGIV).

<b>Bijzondere voorwaarden:</b>	Bijzondere voorwaarden bij .....
<b>Omschrijving van de archeologische verwachtingen:</b>	Het terrein bevindt zich in de omgeving de gekende archeologische sites CAI 50660 (Hoeve De Lichte), CAI 50917 (Romeins) en CAI 50656 (Kasteel van Dilsen).
<b>Wetenschappelijke vraagstelling m.b.t. het onderzoeksgebied:</b>	Het doel van het archeologisch boor- en proefputtenonderzoek is de detectie, waardering en afbakening van prehistorische sites. Hierbij dienen volgende onderzoeksvragen beantwoord te worden: - Welke zijn de waargenomen horizonten in de bodem, beschrijving + duiding? Komt dit overeen met de vaststellingen uit



	<p>het landschappelijk booronderzoek?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?</li> <li>- Is er een prehistorische vindplaats aanwezig?</li> <li>- Indien er een prehistorische vindplaats aanwezig is wat is de aard (basiskamp,...), de bewaringstoestand (primaire context, secundair, ...) van deze vindplaats?</li> <li>- Wat is de vermoedelijke verticale en horizontale verspreiding van de site (afbakening)?</li> <li>- Wat is de relatie tussen de bodem en de artefacten?</li> <li>- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, ...)?</li> <li>- Kunnen prehistorische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?</li> <li>- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke prehistorische vindplaats?</li> <li>- Wat is de waarde van elke vastgestelde prehistorische vindplaats?</li> <li>- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle prehistorische vindplaatsen?</li> <li>- Voor waardevolle prehistorische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (maatregelen behoud in situ)?</li> <li>- Voor waardevolle prehistorische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek?</li> <li>2. Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?</li> </ol> </li> <li>- Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?</li> <li>- Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?</li> </ul>
<b>Geplande werkzaamheden:</b>	Realisatie van een verkaveling met meer dan 50 loten, een waterbekken en een parking
<b>Eventuele randvoorwaarden:</b>	Conform de bijzondere voorwaarden

**Kleur:**

Blauw	<b>BL</b>
Bruin	<b>BR</b>
Donker (kleur)	<b>DO</b>
Geel	<b>GE</b>
Gevlekt	<b>VL</b>
Grijs	<b>GR</b>
Groen	<b>GRO</b>
Leemkleurig	<b>LE</b>
Licht (kleur)	<b>LI</b>
Mergelkleur	<b>ME</b>
Oranje	<b>OR</b>
Paars	<b>PA</b>
Roest(kleurig)	<b>ROE</b>
Rood	<b>RO</b>
Wit	<b>WI</b>
Zwart	<b>ZW</b>

**Samenstelling:**

Baksteen	<b>Ba</b>
Breuksteen	<b>Bs</b>
Grind	<b>Gr</b>
Hout	<b>Ho</b>
Houtskool	<b>Hk</b>
Kalk	<b>Ka</b>
Kalksteen	<b>Ks</b>
Kei	<b>Kei</b>
Kiezel	<b>Kz</b>
Klei	<b>Kl</b>
Leem	<b>Le</b>
Leisteen	<b>Lei</b>
Mergel	<b>Me</b>
Moederbodem	<b>Moe</b>
Mortel	<b>Mo</b>
Natuursteen	<b>Ns</b>
Dakpan	<b>Dp</b>
Silex	<b>Si</b>
Slak	<b>Sl</b>
Steenkool	<b>Sk</b>
Verbrand	<b>Vb</b>
Zand	<b>Za</b>
Zandsteen	<b>Zs</b>
Zavel	<b>Zv</b>
IJzeroxide	<b>Fe</b>
Fosfaat (groene band)	<b>Ff</b>
Mangaan	<b>Mn</b>

**Hoeveelheid:**

Zeer weinig	<b>zw</b>
Weinig	<b>w</b>
Matig	<b>m</b>
Veel	<b>v</b>
Zeer veel	<b>zv</b>

**Periodes:**

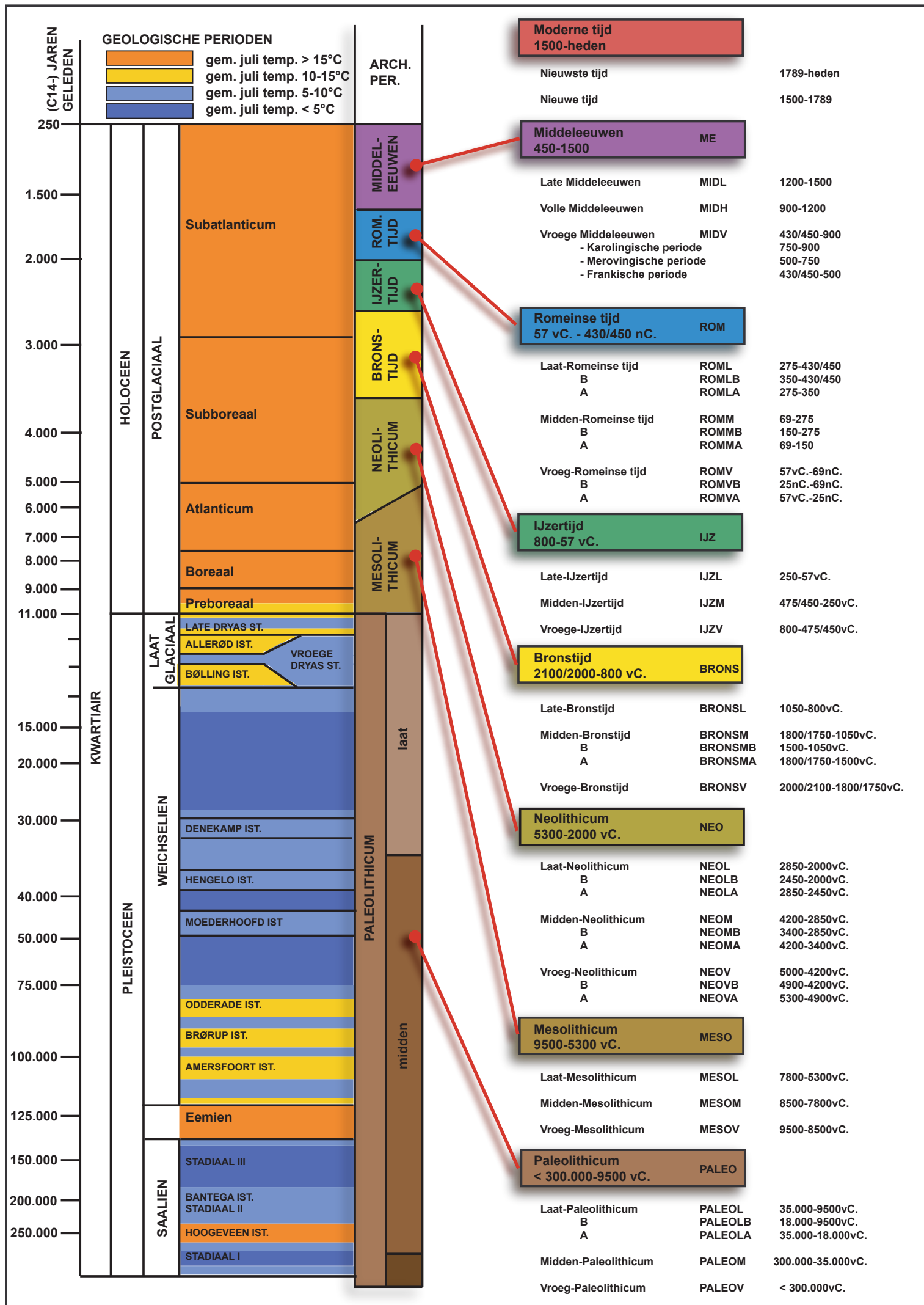
Bronstijd	<b>BRONS</b>
- Vroege Bronstijd	<b>BRONSV</b>
- Midden Bronstijd	<b>BRONSM</b>
- Late Bronstijd	<b>BRONSL</b>
IJzertijd	<b>IJZ</b>
- Vroege IJzertijd	<b>IJZV</b>
- Midden IJzertijd	<b>IJZM</b>
- Late IJzertijd	<b>IJZL</b>
Romeins	<b>ROM</b>
- Vroeg Romeins	<b>ROMV</b>
- Midden Romeins	<b>ROMM</b>
- Laat Romeins	<b>ROML</b>
Middeleeuwen	<b>MID</b>
- Vroege Middeleeuwen	<b>MIDV</b>
- Volle Middeleeuwen	<b>MIDH</b>
- Late Middeleeuwen	<b>MIDL</b>
- Post Middeleeuwen	<b>MIDP</b>

**Materiaalcategorie:**

Glas	<b>GL</b>
Keramik	<b>AW</b>
Metaal	<b>ME</b>
Mortel	<b>MO</b>
Organisch	<b>OR</b>
Pleisterwerk	<b>PL</b>
Terracotta	<b>TC</b>
Steen	<b>ST</b>

**Aardewerk:**

Dikwandig (ROM)	<b>DW</b>
Dikwandig amfoor (ROM)	<b>AM</b>
Dikwandig dolium (ROM)	<b>DO</b>
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	<b>MO</b>
Gebronsd (ROM)	<b>GB</b>
Geglazuurd (MID)	<b>+ GL</b>
Geverfd (ROM)	<b>GV</b>
Gladwandig (ROM)	<b>GW</b>
Grijsbakkend (MID)	<b>GRIJS</b>
Handgevormd	<b>HA</b>
Kurkwaar	<b>KU</b>
Maaslands witbakkend (MID)	<b>MAAS-TG1</b>
Maaslands roodbakkend (MID)	<b>MAASL-TG3</b>
Pompejaans rood (ROM)	<b>PR</b>
Porselein	<b>PORS</b>
Protosteengoed (MID)	<b>PSTG</b>
Roodbakkend (MID)	<b>ROOD</b>
Roodbeschilderd (MID)	<b>RBES</b>
Ruwwandig (ROM)	<b>RW</b>
Steengoed (MID)	<b>STG</b>
Terra nigra (ROM)	<b>TN</b>
Terra rubra (ROM)	<b>TR</b>
Terra sigillata (ROM)	<b>TS</b>
Lowlands (ROM)	<b>LOW</b>
Witbakkend (MIDP)	<b>WIT</b>





Projectcode	Nummer	Datum	Weersomstandigheden	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
DI-16-HE	1	8 /11/2016	Zonnig	244984	193028	39,29m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	2	8 /11/2016	Zonnig	244984	193040	39,29m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	3	8 /11/2016	Zonnig	244984	193052	39,25m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	4	8 /11/2016	Zonnig	244974	193058	39,19m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	5	8 /11/2016	Zonnig	244974	193046	39,39m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	6	8 /11/2016	Zonnig	244974	193034	39,32m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	7	8 /11/2016	Zonnig	244974	193022	39,60m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	8	8 /11/2016	Zonnig	244974	193010	39,57m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	9	8 /11/2016	Zonnig	244964	192980	39,60m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	10	8 /11/2016	Zonnig	244964	192992	39,62m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	11	8 /11/2016	Zonnig	244964	1903004	39,63m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	12	8 /11/2016	Zonnig	244964	193016	39,77m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	13	8 /11/2016	Zonnig	244964	193028	39,25m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	14	8 /11/2016	Bewolkt	244964	193040	39,42m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	15	8 /11/2016	Zonnig	244964	193052	39,31m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	16	8 /11/2016	Bewolkt	244964	193064	39,05m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	17	8 /11/2016	Zonnig	244954	193058	39,25m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	18	8 /11/2016	Bewolkt	244954	193046	39,50m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	19	8 /11/2016	Zonnig	244954	193034	39,57m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	20	8 /11/2016	Zonnig	244954	193022	39,78m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	21	8 /11/2016	Bewolkt	244954	193010	39,74m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	22	8 /11/2016	Bewolkt	244954	192998	39,74m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	23	8 /11/2016	Zonnig	244954	192986	39,73m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	24	8 /11/2016	Bewolkt	244954	192974	39,66m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	25	8 /11/2016	Zonnig	244944	192980	39,74m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	26	8 /11/2016	Bewolkt	244944	192992	39,88m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	27	8 /11/2016	Zonnig	244944	193004	39,86m	Akker	Maïs	Megaboor	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

DI-16-HE	28	8 /11/2016	Bewolkt	244944	193016	39,84m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	29	8 /11/2016	Bewolkt	244944	193028	39,76m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	30	8 /11/2016	Zonnig	244944	193040	39,44m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	31	8 /11/2016	Bewolkt	244944	193052	39,41m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	32	8 /11/2016	Zonnig	244944	193064	39,14m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	33	8 /11/2016	Bewolkt	244934	193058	39,20m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	34	8 /11/2016	Zonnig	244934	193046	39,38m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	35	8 /11/2016	Bewolkt	244934	193034	39,62m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	36	8 /11/2016	Bewolkt	244934	193022	39,81m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	37	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244934	193010	39,88m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	38	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244934	192998	39,96m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	39	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244934	192986	39,96m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	40	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244934	192974	39,88m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	41	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244924	192980	40,04m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	42	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244924	192992	40,08m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	43	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244924	193004	40,03m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	44	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244924	193016	39,86m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	45	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244924	193028	39,70m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	46	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244924	193040	39,44m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	47	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244924	193052	39,36m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	48	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244924	193064	39,05m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	49	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244914	193070	38,97m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	50	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244914	193058	39,21m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	51	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244914	193046	39,27m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	52	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244914	193034	39,63m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	53	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244914	193022	39,83m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	54	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244914	193010	39,97m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

DI-16-HE	55	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244914	192998	40,14m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	56	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244914	192986	40,13m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	57	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244914	192974	40,07m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	58	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244904	192980	40,22m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	59	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244904	192992	40,16m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	60	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244904	193004	40,18m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	61	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244904	193016	39,93m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	62	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244904	193028	39,78m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	63	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244904	193040	39,54m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	64	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244904	193052	39,29m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	65	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244904	193064	39,07m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	66	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244894	193070	39,08m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen



DI-16-HE	67	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244894	193058	39,34m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	68	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244894	193046	39,39m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	69	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244894	193034	39,67m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	70	9 /11/2016	Bewolkt met neerslag	244894	193022	39,97m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	71	14/11/2016	Bewolkt	244894	193010	40,22m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	72	14/11/2016	Bewolkt	244894	192998	40,31m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	73	14/11/2016	Bewolkt	244894	192986	40,31m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	74	14/11/2016	Bewolkt	244884	192980	40,29m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	75	14/11/2016	Bewolkt	244884	192992	40,42m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	76	14/11/2016	Bewolkt	244884	193004	40,42m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	77	14/11/2016	Bewolkt	244884	193016	40,36m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	78	14/11/2016	Bewolkt	244884	193028	40,09m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	79	14/11/2016	Bewolkt	244884	193040	39,88m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	80	14/11/2016	Bewolkt	244884	193052	39,63m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	81	14/11/2016	Bewolkt	244886	193064	39,42m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	82	14/11/2016	Bewolkt	244874	192998	40,69m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

DI-16-HE	83	14/11/2016	Bewolkt	244874	192986	40,55m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	84	14/11/2016	Bewolkt	244864	192992	40,50m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	85	14/11/2016	Bewolkt	244864	193004	40,51m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	86	14/11/2016	Bewolkt	244864	193016	40,56m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	87	14/11/2016	Bewolkt	244894	193028	40,47m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	88	14/11/2016	Bewolkt	244864	193040	40,23m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	89	14/11/2016	Bewolkt	244854	193034	40,28m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	90	14/11/2016	Bewolkt	244854	193022	40,47m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	91	14/11/2016	Bewolkt	244854	193010	40,28m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	92	14/11/2016	Bewolkt	244854	193998	40,31m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	93	14/11/2016	Bewolkt	244844	192992	40,12m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	94	15/11/2016	Bewolkt	244844	193004	40,26m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	95	15/11/2016	Bewolkt	244844	193016	40,37m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	96	15/11/2016	Bewolkt	244844	193028	40,46m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	97	15/11/2016	Bewolkt	244844	193040	40,38m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	98	15/11/2016	Bewolkt	244834	193034	40,47m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	99	15/11/2016	Bewolkt	244834	192022	40,48m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

DI-16-HE	100	15/11/2016	Bewolkt	244834	193010	40,16m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	101	15/11/2016	Bewolkt	244834	192998	40,03m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	102	15/11/2016	Bewolkt	244824	193004	40,07m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	103	15/11/2016	Bewolkt	244824	193016	40,27m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	104	15/11/2016	Bewolkt	244824	193028	40,49m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	105	15/11/2016	Bewolkt	244824	193040	40,42m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	106	15/11/2016	Bewolkt	244814	193070	40,31m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	107	15/11/2016	Bewolkt	244814	193058	40,44m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	108	15/11/2016	Bewolkt	244814	193046	40,49m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	109	18/11/2016	Bewolkt met neerslag	244814	193034	40,51m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	110	18/11/2016	Bewolkt met neerslag	244814	193022	40,37m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	111	15/11/2016	Bewolkt	244814	193010	40,16m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	112	21/11/2016	Bewolkt	244814	192998	39,98m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	113	21/11/2016	Bewolkt	244804	193004	40,09m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	114	21/11/2016	Bewolkt	244804	193016	40,28m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	115	21/11/2016	Bewolkt	244804	193028	40,53m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen



DI-16-HE	116	21/11/2016	Bewolkt	244804	193040	40,34m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	117	21/11/2016	Bewolkt	244804	193052	40,35m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	118	21/11/2016	Bewolkt	244804	193064	40,33m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	119	21/11/2016	Bewolkt	244804	193076	40,48m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	120	21/11/2016	Bewolkt	244794	193070	40,35m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	121	21/11/2016	Bewolkt	244794	193058	40,31m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	122	21/11/2016	Bewolkt	244794	193046	40,37m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	123	21/11/2016	Bewolkt	244794	193034	40,40m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	124	21/11/2016	Bewolkt	244794	193022	40,28m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	125	21/11/2016	Bewolkt	244794	193010	40,10m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	126	21/11/2016	Bewolkt	244794	192998	39,86m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	127	21/11/2016	Bewolkt	244794	192986	39,27m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	128	21/11/2016	Bewolkt	244784	192992	39,56m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	129	21/11/2016	Bewolkt	244784	193004	39,85m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	130	21/11/2016	Bewolkt	244784	193016	40,04m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	131	21/11/2016	Bewolkt	244784	193028	40,27m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	132	21/11/2016	Bewolkt	244784	193040	40,39m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

DI-16-HE	133	21/11/2016	Bewolkt	244784	193052	40,35m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	134	21/11/2016	Bewolkt	244784	193064	40,36m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	135	21/11/2016	Bewolkt	244784	193076	40,39m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	136	21/11/2016	Bewolkt	244774	193082	40,43m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	137	21/11/2016	Bewolkt	244774	193070	40,32m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	138	21/11/2016	Bewolkt	244774	193058	40,35m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	139	21/11/2016	Bewolkt	244774	193046	40,33m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	140	21/11/2016	Bewolkt	244774	193034	40,34m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	141	21/11/2016	Bewolkt	244774	193022	40,11m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	142	21/11/2016	Bewolkt	244774	193010	39,94m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	143	21/11/2016	Bewolkt	244774	192998	39,69m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	144	21/11/2016	Bewolkt	244774	192986	39,49m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	145	21/11/2016	Bewolkt	244764	193076	40,31m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	146	21/11/2016	Bewolkt	244764	193064	40,36m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	147	21/11/2016	Bewolkt	244764	193052	40,31m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	148	21/11/2016	Bewolkt	244764	193040	40,46m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	149	21/11/2016	Bewolkt	244764	193028	40,17m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

DI-16-HE	150	21/11/2016	Bewolkt	244764	193016	40,03m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	151	21/11/2016	Bewolkt	244764	193004	39,83m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	152	21/11/2016	Bewolkt	244764	192992	39,66m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	153	21/11/2016	Bewolkt	244764	192980	39,39m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	154	22/11/2016	Bewolkt	244764	192968	39,06m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	155	22/11/2016	Bewolkt	244764	192956	39,06m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	156	22/11/2016	Bewolkt	244764	192944	38,95m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	157	22/11/2016	Bewolkt	244774	192938	38,86m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	158	22/11/2016	Bewolkt	244784	192932	38,80m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	159	22/11/2016	Bewolkt	244794	192938	38,76m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	160	22/11/2016	Bewolkt	244804	192932	39,69m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	161	22/11/2016	Bewolkt	244814	192926	38,74m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	162	22/11/2016	Bewolkt	244824	193932	38,83m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

DI-16-HE	163	22/11/2016	Bewolkt	244834	192926	38,90m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	164	22/11/2016	Bewolkt	244844	192920	39,02m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	165	22/11/2016	Bewolkt	244854	192926	39,27m	Braakliggend gras	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	166	22/11/2016	Bewolkt	244804	192920	38,86m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	167	22/11/2016	Bewolkt	244794	192914	38,63m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	168	22/11/2016	Bewolkt	244794	192902	38,53m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	169	22/11/2016	Bewolkt	244794	192890	38,51m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	170	22/11/2016	Bewolkt	244794	192878	38,42m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	171	22/11/2016	Bewolkt	244784	192872	38,39m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	172	22/11/2016	Bewolkt	244784	192860	38,29m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	173	22/11/2016	Bewolkt	244784	192848	38,24m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	174	22/11/2016	Bewolkt	244754	192950	38,81m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen



DI-16-HE	175	22/11/2016	Bewolkt	244754	192962	38,95m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	176	22/11/2016	Bewolkt	244754	192974	39,17m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	177	22/11/2016	Bewolkt	244754	192986	39,46m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	178	22/11/2016	Bewolkt	244754	192998	39,76m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	179	22/11/2016	Bewolkt	244754	193010	39,87m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	180	22/11/2016	Bewolkt	244754	193022	40,11m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	181	22/11/2016	Bewolkt	244754	193034	40,21m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	182	22/11/2016	Bewolkt	244754	193046	40,26m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	183	22/11/2016	Bewolkt	244754	193058	40,29m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	184	22/11/2016	Bewolkt	244754	193070	40,26m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	185	22/11/2016	Bewolkt	244754	193082	40,22m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	186	22/11/2016	Bewolkt	244744	193076	40,17m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	187	22/11/2016	Bewolkt	244744	193064	40,29m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	188	22/11/2016	Bewolkt	244744	193052	40,32m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	189	23/11/2016	Bewolkt	244744	193040	40,29m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	190	23/11/2016	Bewolkt	244744	193028	40,02m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

DI-16-HE	191	23/11/2016	Bewolkt	244744	193016	39,98m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	192	23/11/2016	Bewolkt	244744	193004	39,86m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	193	23/11/2016	Bewolkt	244744	192992	39,75m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	194	23/11/2016	Bewolkt	244744	192980	39,51m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	195	23/11/2016	Bewolkt	244744	192968	39,17m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	196	23/11/2016	Bewolkt	244744	192956	38,94m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	197	23/11/2016	Bewolkt	244744	192944	38,75m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	198	23/11/2016	Zonnig	244734	192950	39,01m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	199	23/11/2016	Zonnig	244734	192962	39,20m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	200	23/11/2016	Zonnig	244734	192974	39,46m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	201	23/11/2016	Zonnig	244734	192986	39,70m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	202	23/11/2016	Zonnig	244734	192998	39,86m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	203	23/11/2016	Zonnig	244734	193010	39,90m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	204	23/11/2016	Zonnig	244734	193022	40,03m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

DI-16-HE	205	23/11/2016	Zonnig	244734	193034	40,12m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	206	23/11/2016	Zonnig	244734	193046	40,35m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	207	23/11/2016	Zonnig	244734	193058	40,44m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	208	23/11/2016	Zonnig	244734	193070	40,35m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	209	23/11/2016	Zonnig	244724	193052	40,37m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	210	23/11/2016	Zonnig	244724	193040	40,22m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	211	23/11/2016	Zonnig	244724	193028	40,04m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	212	23/11/2016	Zonnig	244724	193016	39,89m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	213	23/11/2016	Zonnig	244724	193004	39,99m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	214	23/11/2016	Zonnig	244724	192992	39,78m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	215	23/11/2016	Zonnig	244724	192980	39,68m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	216	23/11/2016	Zonnig	244724	192968	39,43m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	217	23/11/2016	Zonnig	244724	192956	39,25m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	218	23/11/2016	Zonnig	244714	192986	39,74m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	219	23/11/2016	Zonnig	244714	192998	39,88m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

DI-16-HE	220	23/11/2016	Zonnig	244714	193010	39,91m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	221	23/11/2016	Zonnig	244714	193022	40,00m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	222	23/11/2016	Zonnig	244714	193034	40,08m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	223	23/11/2016	Zonnig	244714	193046	40,43m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	224	23/11/2016	Zonnig	244714	193058	40,46m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	225	24/11/2016	Zonnig	244704	193052	40,36m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	226	24/11/2016	Zonnig	244704	193040	40,38m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	227	24/11/2016	Zonnig	244704	193028	40,22m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	228	24/11/2016	Bewolkt	244704	193016	40,05m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	229	24/11/2016	Bewolkt	244704	193004	39,91m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	230	24/11/2016	Bewolkt	244704	192992	39,82m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	231	24/11/2016	Bewolkt	244694	192998	39,85m	Braakliggend terrein	Hoog gras	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	232	24/11/2016	Bewolkt	244694	193010	40,10m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	233	24/11/2016	Bewolkt	244694	193022	40,18m	Akker	Maïs	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	234	24/11/2016	Bewolkt	244694	193034	40,35m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	235	24/11/2016	Bewolkt	244694	193046	40,33m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

DI-16-HE	236	24/11/2016	Bewolkt	244694	193058	40,29m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	237	24/11/2016	Bewolkt	244684	193052	40,03m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	238	24/11/2016	Bewolkt	244684	193040	40,17m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	239	24/11/2016	Bewolkt	244684	193028	40,33m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	240	24/11/2016	Bewolkt	244684	193016	40,15m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	241	24/11/2016	Bewolkt	244684	193004	39,99m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	242	24/11/2016	Bewolkt	244684	192992	39,93m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	243	24/11/2016	Bewolkt	244674	192986	39,82m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	244	24/11/2016	Bewolkt	244674	192998	39,74m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	245	24/11/2016	Bewolkt	244674	193010	40,01m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	246	24/11/2016	Bewolkt	244674	193022	40,00m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	247	24/11/2016	Bewolkt	244674	193034	40,15m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen



DI-16-HE	248	24/11/2016	Bewolkt	244674	193046	40,04m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	249	24/11/2016	Bewolkt	244674	193058	39,80m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	250	24/11/2016	Zonnig	244664	193052	40,00m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	251	24/11/2016	Zonnig	244664	193040	40,15m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	252	24/11/2016	Zonnig	244664	193028	40,14m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	253	24/11/2016	Zonnig	244664	193016	40,16m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	254	24/11/2016	Zonnig	244664	193004	39,86m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	255	24/11/2016	Zonnig	244664	192992	39,80m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	256	24/11/2016	Zonnig	244654	192998	39,78m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	257	24/11/2016	Zonnig	244654	193010	40,24m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	258	24/11/2016	Zonnig	244654	193022	40,26m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	259	24/11/2016	Zonnig	244654	193034	40,20m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m
DI-16-HE	260	24/11/2016	Zonnig	244644	193004	40,05m	Braakliggend terrein	Grassen & bramen	Megaboer	16cm	Manueel	10mx12m

Bijlage 4: Coördinaten Megaboringen

Boornr.	Nummer eenheid	Naam eenheid	Begin	Eind	Conditie	Bijmenging	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Duidelijkheid ondergrens	Regelmatigheid ondergrens	Grondw.	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen
1	1	Ap1	0	25	Vochtig	/	Z	DoBr, Grijs	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
1	2	Ap2	25	45	Vochtig	/	Z	BRGR	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
1	3	E	45	80	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
1	4	Btg	80	85	Vochtig	/	A	OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
2	1	Ap1	0	40	Vochtig	/	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
2	2	Ap2	40	60	Vochtig	hk (w), kz (m)	Z	GrBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
2	3	E	60	85	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
2	4	Btg	85	95	Vochtig	/	A	OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
3	1	Ap1	0	30	Vochtig	Bs (w) Gr (w)	Z	DoBrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
3	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	BeiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
3	3	E	50	70	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
3	4	Btg	70	85	Vochtig	/	Z	OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
						gr (w), sk (w), kz (w)											
4	1	Ap1	0	30	Vochtig	(w)	Z	DoBr +Gr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
4	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
4	3	E	50	80	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
4	4	Btg	80	90	Vochtig	/	Z	Roe	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
5	1	Ap1	0	25	Vochtig	Bs (w), Gr (w)	z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
5	2	Ap2	25	50	Vochtig	Bs (w), Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
5	3	E	50	95	Vochtig	/	Z	BeiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
5	4	Btg	95	110	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
6	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
6	2	VER	20	70	Vochtig	Gr (w)	Z	BlGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
6	3	E	70	95	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
6	4	Btg	95	115	Vochtig	/	A	OR ROE	/	GR	OR ROE	/	/	/	/	/	/
7	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr + Gr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
7	2	Ap2	30	40	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
7	3	E	40	90	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
								GeBei + OR									
7	4	Btg	90	100	Vochtig	/	A	Roe	/	GR	OR ROE	/	/	/	90	/	/
8	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
8	2	Ap2	20	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BRGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
8	3	E	60	90	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
8	4	Btg	60	120	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR Roe	/	/	/	90	/	/
						Gr (w) Bs (w) (Sk (w))											
9	1	Ap1	0	30	Vochtig	(w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
9	2	Ap2	30	55	Vochtig	Gr (w)	Z	GrBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
9	3	E	55	90	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
9	4	Btg	90	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	90	/	/
10	1	Ap1	0	40	Vochtig	/	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
10	2	Ap2	40	60	Vochtig	Bs (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/

10	3	E	60	100	Vochtig	/	Z	GrBei		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
10	4	Btg	100	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR		GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
11	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
11	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
11	3	E	60	90	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
11	4	Btg	90	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	90	/	/
12	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
12	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
12	3	E	60	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
12	4	Btg	95	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
13	1	Ap1	0	35	Vochtig	/	Z	DoBr		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
13	2	Ap2	35	60	Vochtig	/	Z	Br		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
13	3	E	60	110	Vochtig	/	Z	GrBei		GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
GeBei + BR																	
13	4	Btg	110	130	Vochtig	/	A	ROE		GR	BR ROE	/	/	/	110	/	/
14	1	Ap1	0	25	Vochtig	Sk (w) Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
14	2	Ap2	25	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
14	3	E	55	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
14	4	Btg	95	115	Vochtig	/	A	GEBei	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
15	1	Ap1	0	30	Vochtig	/	Z	DoBr		GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
15	2	Ap2	30	45	Vochtig	/	Z	LiBr		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
15	3	E	45	90	Vochtig	Kz (w)	Z	BrBei		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
15	4	Btg	90	105	Vochtig	/	A	GeBr		GR	OR ROE	/	/	/	90	/	/
16	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
16	2	Ap2	20	40	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
16	3	E	40	60	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
16	4	Btg	60	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
17	1	Ap1	0	45	Vochtig	/	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
17	2	Ap2	45	55	Vochtig	/	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
17	3	E	55	90	Vochtig	/	Z	GrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
GeBei + OR																	
17	4	Btg	90	100	Vochtig	/	A	ROE	/	CL	OR Roe	/	/	/	90	/	/
18	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
18	2	Ap2	30	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
18	3	E	65	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
18	4	Btg	95	115	Vochtig	/	A	GeBei + Or	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
19	1	Ap1	0	30	Vochtig	/	Z	DoBr		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
19	2	Ap2	30	50	Vochtig	Bs (m)	Z	Br		GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
19	3	E	50	90	Vochtig	/	Z	BrBei		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
GeBei + BR																	
19	4	Btg	90	110	Vochtig	/	A	Roe		GR	BR Roe	/	/	/	90	/	/
20	1	Ap1	0	35	Vochtig	/	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
20	2	Ap2	35	60	Vochtig	Bs (m)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
20	3	E	60	105	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/

Boorbeschrijvingen

20	4	Btg	105	120	Vochtig	/	A	GeBei + OR Roe	/	GR	OR ROE	/	/	/	105	/	/
21	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
21	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w), Bs (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
21	3	E	60	90	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
21	4	Btg	90	110	Vochtig	/	A	GeBei + Or	/	GR	OR ROE	/	/	/	90	/	/
22	1	VER	0	70	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr/LiZw	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
22	2	E	70	85	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
22	3	Btg	85	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
23	1	Ap1	0	35	Vochtig	/	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
23	2	Ap2	35	65	Vochtig	/	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
23	3	E	65	105	Vochtig	/	Z	LiBrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
23	4	Btg	105	120	Vochtig	/	A	GeBei + Or Roe	/	GR	OR ROE			/	105	/	/
24	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
24	2	Ap2	25	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
24	3	E	55	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
24	4	Btg	95	115	Vochtig	/	A	GeBei + Or	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
25	1	VER	0	60	Vochtig	Verstoord	Z	DoBr		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
25	2	E	60	110	Vochtig	/	Z	Bei		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
25	3	Btg	110	125	Vochtig	/	A	GeBei + OR roe		GR	OR ROE	/	/	/	110	/	/
26	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
26	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
26	3	E	60	85	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
26	4	Btg	85	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
27	1	Ap1	0	35	Vochtig	/	Z	DoBr		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
27	2	Ap2	35	75	Vochtig	/	Z	LiBr		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
27	3	E	75	120	Vochtig	Bs (w)	Z	BrBei		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
27	4	Btg	120	135	Vochtig	/	A	GeBei + OR ROE		GR	OR ROE	/	/	/	120	/	/
28	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
28	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
28	3	E	60	90	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
28	4	Btg	90	110	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	90	/	/
29	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
29	2	Ap2	30	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
29	3	E	55	100	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
29	4	Btgh	100	125	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
30	1	Ap1	0	30	Vochtig	/	Z	DoBr		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
30	2	Ap2	30	55	Vochtig	/	Z	LiBr		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
30	3	E	55	105	Vochtig	/	Z	BrBei		GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
30	4	Btg	105	120	Vochtig	/	A	GeBei + OR Roe		GR	OR ROE	/	/	/	105	/	/

31	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
31	2	Ap2	30	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
31	3	E	55	85	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
								GeBei + OR									
31	4	Btg	85	105	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
32	1	Ap1	0	25	Vochtig	/	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
32	2	Ap2	25	40	Vochtig	/	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
32	3	E	40	65	Vochtig	/	Z	Gr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GrBei + OR									
32	4	Btg	65	115	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	/	/	/	/	65	/	/
33	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
33	2	Ap2	25	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
33	3	E	50	75	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
33	4	Btg	75	100	Vochtig	/	A	GeBei +OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
34	1	Ap1	0	45	Vochtig	kz (m)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
34	2	Ap2	45	75	Vochtig	kz (m)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
34	3	E	75	120	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
34	4	Btg	120	140	Vochtig	/	A	Roe	/	GR	OR ROE	/	/	/	/	/	/
35	1	Ap1	0	40	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
35	2	Ap2	40	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
35	3	E	65	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
35	4	Btg	95	110	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
36	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
36	2	Ap2	30	65	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
36	3	E	65	100	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
36	4	Btg	100	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
37	1	Ap1	0	40	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
37	2	Ap2	40	60	Vochtig	kz (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
37	3	E	60	95	Vochtig	kz (w)	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
37	4	Btg	95	120	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
38	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
38	2	Ap2	35	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
38	3	E	55	75	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
38	4	Btg	75	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
39	1	Ap1	0	35	Vochtig	/	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
39	2	Ap2	35	75	Vochtig	/	Z	LiBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
39	3	E	75	100	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
39	4	Btg	100	120	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
40	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
40	2	Ap2	30	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
40	3	E	55	75	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/



40	4	Btg	75	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
41	1	Ap1	0	40	Vochtig		Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
41	2	Ap2	40	65	Vochtig		Z	LiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
41	3	E	65	105	Vochtig		Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
41	4	Btg	105	120	Vochtig		A	GeBei +OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	105	/	/
42	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w) sk (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
42	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
42	3	E	50	75	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
42	4	Btg	75	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
								DoGrBr +									
43	1	VER	0	75	Vochtig	Gr (w)	Z	GeBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
43	2	E	75	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
43	3	Btg	95	110	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
44	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
44	2	Ap2	30	55	Vochtig	Gr (w), kie (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
44	3	E	55	95	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + Or									
44	4	Btg	95	115	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
45	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
45	2	Ap2	30	70	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
45	3	E	70	90	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
45	4	Btg	90	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	90	/	/
46	1	Ap1	0	45	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
46	2	Ap2	45	75	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
46	3	E	75	95	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
46	4	Btg	95	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
47	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
47	2	Ap2	30	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
47	3	E	65	80	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
47	4	Btg	80	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
48	1	Ap1	0	30	Vochtig	/	Z	DoBr	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
48	2	Ap2	30	70	Vochtig	/	Z	Br	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
48	3	E	70	95	Vochtig	/	Z	GrBei	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
48	4	Bth	95	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR Roe			/	95	/	/
49	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
49	2	Ap2	30	35	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
49	3	E	35	45	Vochtig	Gr (w)	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
49	4	Btg	45	80	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	45	/	/
50	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
50	2	Ap2	25	65	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
50	3	E	65	80	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
50	4	Btg	80	100	Vochtig	/	A	GeBei +OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
51	1	Ap1	0	40	Vochtig		Z	DoBr	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/

51	2	Ap2	40	65	Vochtig	Bs (w), kz (w)	Z	Br	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
51	3	E	65	90	Vochtig		Z	BrBei	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
51	4	Bth	90	110	Vochtig		A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE			/	90	/	/
52	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
52	2	Ap2	35	70	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
52	3	E	70	85	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
52	4	Btg	85	105	Vochtig	/	A	WiBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
53	1	Ap1	0	40	Vochtig	kz (w)	Z	DoBr	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
53	2	Ap2	40	65	Vochtig	Bs (x)	Z	Br	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
53	3	E	65	105	Vochtig		Z	BrBei	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								BrBei + BR									
53	4	Btg	105	120	Vochtig		A	ROE	/	GR	BR ROE			/	105	/	/
54	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
54	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
54	3	E	60	75	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
								GeBei + OR									
54	4	Btg	75	100	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
55	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
55	2	Ap2	35	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
55	3	E	50	65	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
55	4	Btg	65	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
56	1	Ap1	0	40	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
56	2	Ap2	40	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
56	3	E	65	95	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
56	4	Bth	95	115	Vochtig	/	A	Roe	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
57	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
57	2	Ap2	25	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
57	3	E	35	60	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
57	4	Btg	60	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
58	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
58	2	Ap2	30	60	Vochtig	Bs (w), kz (w)	Z	LiBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
58	3	E	60	95	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
58	4	Btg	95	120	Vochtig	/	A	Roe	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
59	0													/	/	/	/
59	1	VER	0	55	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr/LiZw	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
59	2	E	55	75	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
59	3	Btg	75	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
60	1	Ap1	0	40	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
60	2	Ap2	40	65	Vochtig	Gr (w), hk (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
60	3	E	65	80	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
60	4	Bth	80	105	Vochtig	/	A	Roe	/	GR	OR Roe	/	/	/	80	/	/

61	1	Ap1	0	35	Vochtig	/	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
61	2	Ap2	35	70	Vochtig	/	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
61	3	E	70	105	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
61	4	Btg	105	120	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	OR ROE	/	/	/	105	/	/
62	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
62	2	Ap2	35	85	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
62	3	E	80	100	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
								LiGeBei +									
62	4	Btg	100	125	Vochtig	/	A	OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
63	1	Ap1	0	55	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
63	2	Ap2	55	90	Vochtig	Gr (w), kie (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
63	3	E	90	115	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
63	4	Btg	115	140	Vochtig	/	A	Roe	/	GR	OR ROE	/	/	/	115	/	/
64	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
64	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
64	3	E	60	80	Vochtig	/	Z	GrGe	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
64	4	Btg	80	100	Vochtig	/	A	GrGe + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
65	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
65	2	Ap2	25	65	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
65	3	E	65	75	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
65	4	Btg	75	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
66	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
66	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w) Kie (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
66	3	E	60	95	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
66	4	Bth	95	115	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
67	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
67	2	Ap2	30	70	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
67	3	E	70	80	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
67	4	Btg	80	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
68	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
68	2	Ap2	30	80	Vochtig	Gr (w), hk (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
68	3	E	80	100	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
68	4	Bth	100	120	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	Or Roe	/	/	/	100	/	/
69	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
69	2	VER	20	85	Vochtig	Gr (w)	Z	BlGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
69	3	Btg	85	110	Vochtig	/	Z	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
70	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
70	2	Ap2	35	70	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
70	3	E	70	85	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
70	4	Btg	85	110	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
71	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/

71	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
71	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
71	4	Btg	70	90	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
72	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
72	2	Ap2	25	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
72	3	E	60	80	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
72	4	Btg	80	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
73	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr		GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
73	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
73	3	E	50	60	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
73	4	Btg	60	90	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
74	1	Ap1	0	30	Vochtig	Ap1	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
74	2	Ap2	30	50	Vochtig	Ap2	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
74	3	E	50	60	Vochtig	E	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
74	4	Btg	60	100	Vochtig	Btg	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
75	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
75	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
75	3	E	50	70	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
75	4	Btg	70	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
76	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
76	2	Ap2	35	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
76	3	E	50	70	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
76	4	Btg	70	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
77	1	Ap1	0	40	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
77	2	Ap2	40	70	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
77	3	E	70	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
77	4	Btg	95	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
78	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
78	2	Ap2	30	80	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
78	3	E	80	115	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
78	4	Btg	115	125	Vochtig	/	A	Ge + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	115	/	/
79	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
79	2	Ap2	30	85	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
79	3	E	85	100	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
79	4	Btg	100	125	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
80	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
80	2	Ap2	30	80	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
80	3	E	80	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
80	4	Btg	95	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
81	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/		/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
81	2	Ap2	35	70	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/		/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
81	3	E	70	90	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/		/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
81	4	Btg	90	110	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/		OR ROE	/	/	/	90	/	/

82	1	Ap1	0	15	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
82	2	Ap2	15	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
82	3	E	55	70	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
82	4	Btg	70	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
83	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
83	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
83	3	E	60	95	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
83	4	Btg	95	115	/	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
84	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
84	2	Ap2	25	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
84	3	E	60	75	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
84	4	Btg	75	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
85	1	Ap1	0	40	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
85	2	Ap2	40	80	Vochtig	Gr (w)	Z	LiBrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
85	3	E	80	100	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
85	4	Btg	100	125	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
86	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
86	2	Ap2	20	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
86	3	E	60	80	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
86	4	Btg	80	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
87	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
87	2	Ap2	25	75	Vochtig	Gr (w)	Z	Br/GeBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
87	3	E	75	100	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
87	4	Btg	100	120	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
88	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
88	2	Ap2	35	75	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
88	3	E	75	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
88	4	Btg	95	120	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
89	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
89	2	Ap2	30	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
89	3	E	55	65	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
89	4	Btg	65	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
90	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
90	2	Ap2	20	50	Vochtig	Gr (w)	Z	LiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
90	3	E	50	65	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
90	4	Btg	65	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
91	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
91	2	Ap2	30	45	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
91	3	E	45	55	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
91	4	Btg	55	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	55	/	/
92	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
92	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
92	3	E	50	60	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/



92	4	Btg	60	90	Vochtig	/	A	GeBei + ORBR ROE	/	GR	ORBR ROE	Geleidelijk	Golvend	/	60	/	/
92	5	2Cg	90	115	Vochtig	/	A	WiBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	/	/	/
93	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
93	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
93	3	E	50	75	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
93	4	Btg	75	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
94	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
94	2	Ap2	25	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
94	3	E	55	70	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
94	4	Btg	70	110	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR Roe	/	/	/	70	/	/
95	0													/	/	/	/
95	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w), Sk (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
95	2	Ap2	20	50	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGe	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
95	3	E	50	65	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
95	4	Btg	65	90	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
96	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
96	2	Ap2	20	50	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
96	3	E	50	65	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
96	4	Btg	65	90	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR		/	/	/	65	/	/
97	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
97	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
97	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
97	4	Btg	70	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
98	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
98	2	Ap2	30	65	Vochtig	Gr (w)	Z	LiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
98	3	E	65	80	Vochtig	Gr (w)	Z	LiGeBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
98	4	Btg	80	100	Vochtig	/	A	Roe	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
99	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
99	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
99	3	E	60	65	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
99	4	Btg	65	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
100	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr/LiZw	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								DoGr +									
100	2	VER	25	70	Vochtig	Gr (w)	Z	LiGe	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
100	3	Btg	70	100	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
101	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w) Bs (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
101	2	Ap2	35	55	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
101	3	E	55	70	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
101	4	Btg	70	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
102	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
102	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/

102	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
102	4	Btg	70	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR Roe	/	/	/	70	/	/
103	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w) Sk (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
103	2	Ap2	25	60	Vochtig	Gr (w) Sk (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
103	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
103	4	Bth	70	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
								BrGr +									
104	1	VER	0	70	Vochtig	Gr (w)	Z	LiGeBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
104	2	Btg	70	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
105	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
105	2	Ap2	30	55	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
105	3	E	55	70	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
105	4	Btg	70	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
106	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
106	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
106	3	E	50	60	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
106	4	Btg	60	85	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
107	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
107	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
107	3	E	60	90	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
107	4	Btg	90	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	90	/	/
108	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
108	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
108	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
108	4	Btg	70	110	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
109	1	Ap1	0	30	Vochtig		Z	DoBr		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
109	2	Ap2	30	60	Vochtig		z	Br		GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
109	3	E	60	75	Vochtig		Z	LiBr		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								RoBr + RO									
109	4	Bth	75	100	Vochtig		A	ROE		CL	RO ROE			/	75	/	/
110	1	Ap1	0	25	Vochtig		Z	DoGr		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
110	2	Ap2	25	55	Vochtig		Z	Br		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
110	3	E	55	80	Vochtig		Z	WiBei		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
110	4	Bth	80	100	Vochtig		A	ROE		CL	OR ROE			/	80	/	/
111	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
111	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
111	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
111	4	Btg	70	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
112	1	Ap1	0	30	Vochtig		Z	DoBr		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
112	2	Ap2	30	60	Vochtig		Z	Br		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
112	3	E	60	85	Vochtig		Z	Bei		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
112	4	Btg	85	110	Vochtig		A	BrBei + OR		CL	OR ROE			/	85	/	/
113	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/

113	2	Ap2	30	80	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
113	3	E	80	100	Vochtig		Z	LiGeBei	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
113	4	Btg	100	120	Vochtig		A	GeBei +OR	GR	OR ROE			/	100	/	/
114	1	VER	0	65	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr+Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/
114	2	E	65	70	Vochtig	/	Z	WiBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
114	3	Btg	70	100	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	CL	OR ROE	/	/	/	70	/
115	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
115	2	Ap2	30	80	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
115	3	E	80	95	Vochtig		Z	WiGeBei	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
115	4	Btg	95	125	Vochtig		A	GeBei + OR	GR	OR ROE			/	95	/	/
116	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
116	2	Ap2	25	40	Vochtig		Z	Br	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
116	3	E	40	60	Vochtig		Z	BrBei	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
116	4	Btg	60	95	Vochtig		A	BrBei + OR	GR	OR ROE			/	60	/	/
117	1	Ap1	0	30	Vochtig		Z	DoBr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
117	2	Ap2	30	35	Vochtig		Z	Br	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
117	3	E	35	80	Vochtig		Z	BrBei	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
117	4	Btg	80	100	Vochtig		A	GeBei+OR	GR	OR ROE			/	80	/	/
118	1	Ap1	0	35	Vochtig		Z	DoGr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
118	2	Ap2	35	70	Vochtig		Z	Br	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
118	3	Btg	70	100	Vochtig		A	BrBei + OR	GR	OR ROE			/	70	/	/
119	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
119	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
119	3	Btg	60	95	Vochtig		A	BrBei + OR	GR	OR ROE			/	60	/	/
120	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
120	2	Ap2	30	60	Vochtig		Z	Br	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
120	3	Btg	60	95	Vochtig		A	BrBei + OR	GR	OR ROE			/	60	/	/
121	1	VER	0	50	Vochtig	Bs (w)	Z	BR	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
121	2	Btg	50	80	Vochtig		A	BrBei + OR	GR	OR ROE	/	/	/	50	/	/
122	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
122	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
122	3	E	60	70	Vochtig		Z	WiBei	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
122	4	Btg	70	95	Vochtig		A	GeBei + OR	GR	OR ROE			/	70	/	/
123	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
123	2	Ap2	20	45	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
123	3	E	45	65	Vochtig		Z	Bei	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
123	4	Btg	65	100	Vochtig		A	BrBei + Or	GR	OR ROE			/	65	/	/
124	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
124	2	Ap2	25	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
124	3	E	55	85	Vochtig		Z	LiGeBei	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
124	4	Btg	85	110	Vochtig		A	GeBei + OR	GR	OR ROE			/	85	/	/

125	1	Ap1	0	40	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
125	2	Ap2	40	65	Vochtig	Gr (w)	Z	LiBr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
125	3	Btg	65	100	Vochtig		A	GeBei + OR	GR	OR ROE			/	65	/	/
126	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
126	2	Ap2	35	85	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
126	3	E	85	110	Vochtig	/	Z	LiGeBei	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
								GeBei + OR								
126	4	Btg	110	125	Vochtig	/	A	Roe	GR	Or Roe	/		/	110	/	/
127	1	Ap1	0	15	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
127	2	Ap2	15	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
127	3	E	60	85	Vochtig		Z	Bei	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
127	4	Btg	85	115	Vochtig		A	GeBei + Or	GR	OR Roe			/	85	/	/
128	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
128	2	Ap2	35	80	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
128	3	E	80	100	Vochtig		Z	LiGeBei	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
128	4	Btg	100	115			A	GeBei + OR	GR	Or Roe			/	100	/	/
129	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
129	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
129	3	E	60	95	Vochtig	/	Z	Bei	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
129	4	Btg	95	120	/	/	A	Bei + OR	GR	Or Roe	/	/	/	95	/	/
130	1	Ap	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
130	2	VER	30	65	Vochtig	/	Z	BrRoBei	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
130	3	Btg	65	95	Vochtig	/	A	Bei + Or	GR	OR Roe	/	/	/	65	/	/
131	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
131	2	Ap2	30	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
131	3	Btg	65	95	Vochtig	/	A	BrBei + OR	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
132	1	Ap	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
132	2	VER	30	65	Vochtig	/	Z	BrBei	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
132	3	Btg	65	95	Vochtig	/	A	BrBei + OR	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
133	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
133	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
								BrBei + OR								
133	3	Btg	60	95	Vochtig	/	A	Roe	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
134	1	Ap1	0	25	Vochtig	gr (w)	Z	DoBr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
134	2	Ap2	25	45	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
134	3	E	45	70	Vochtig	/	Z	Bei	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
134	4	Btg	70	110	Vochtig	/	A	LiBei + OR	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
135	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
135	2	Ap2	35	50	Vochtig	Gr (w)	Z	BeiBr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
135	3	Btg	50	85	Vochtig	/	A	BrBei + OR	GR	OR ROE	/	/	/	50	/	/
136	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
136	2	Ap2	25	40	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
136	3	Btg	40	80	Vochtig	/	A	GeBei + Or	GR	Or Roe	/	/	/	40	/	/

137	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
137	2	Ap2	35	45	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
137	3	E	45	65	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	OR ROE	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
137	4	Btg	65	95	Vochtig	/	A	BrBei+OR	/	GR	/	/	/	/	65	/	/
138	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
138	2	Ap2	25	45	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr		GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
138	3	Btg	45	80	Vochtig	/	A	BrBei + OR		GR	OR ROE	/	/	/	45	/	/
139	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
139	2	Ap2	30	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br		GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
139	3	E	65	80	Vochtig	/	Z	BrBei		GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
139	4	Btg	80	100	Vochtig	/	A	BrBei + OR		GR	OR Roe	/	/	/	80	/	/
140	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr		GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
140	2	Ap2	30	80	Vochtig	Gr (w)	Z	Br		GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
140	3	E	80	105	Vochtig	/	Z	WiGeBei		GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
140	4	Btg	105	120	Vochtig	/	A	/		GR	OR ROE	/	/	/	105	/	/
141	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
141	2	Ap2	25	40	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
141	3	E	40	75	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
141	4	Btg	75	100	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
142	1	Ap1	0	50	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
142	2	Ap2	50	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
142	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
142	4	Btg	70	110	Vochtig	/	A	Bei + Or		GR	OR ROE	/	/	/	Or Roe	/	/
143	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
143	2	Ap2	35	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
143	3	E	55	90	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
143	4	Btg	90	120	Vochtig	/	A	WiBei+OR	/	GR	Or Roe	/	/	/	90	/	/
144	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
144	2	Ap2	30	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
144	3	E	65	90	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	90	/	/
144	4	Btg	90	110	Vochtig	/	A	WiBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	/	/	/
145	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
145	2	Ap2	30	55	Vochtig	Gr (w)	Z	BrBei	/	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
145	3	Btg	55	90	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	55	/	/
146	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
146	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
146	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	70	/	/
146	4	Btg	70	100	Vochtig	/	A	Bei+OR		GR	OR ROE	/	/	/	/	/	/
147	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
147	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
147	3	E	50	60	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
147	4	Btg	60	90	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/

148	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
148	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
148	3	E	50	65	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
148	4	Btg	65	95	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
149	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
149	2	Ap2	25	55	Vochtig	Gr(w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
149	3	E	55	65	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
149	4	Btg	65	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
150	1	Ap1	0	30	Vochtig	DoBr	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
150	2	Ap2	30	65	Vochtig	Br	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								LiBrBei +									
150	3	Btg	65	95	Vochtig	LiBrBei	A	OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
151	1	VER	0	70	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBrGR	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
151	2	E	70	100	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
151	3	Btg	100	125	Vochtig	/	A	GeBei + Or	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
152	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w) Bs (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
152	2	Ap2	35	70	Vochtig	Gr (w) Kie (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
152	3	E	70	100	Vochtig	BrBei	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								WiBei +									
152	4	Btg	100	125	/	WiBei + LiBr	A	LiBr	/	GR	LiBr Roe	/	/	/	100	/	/
153	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
153	2	Ap2	30	70	Vochtig	Gr (w) Hk (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
153	3	E	70	115	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
154	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w) kie (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
154	2	Ap2	30	85	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
154	3	E	85	120	Vochtig	/	Z	WiBei	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
155	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
155	2	Ap2	30	85	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
155	3	E	85	115	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
155	4	Btg	115	125	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	115	/	/
156	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
156	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
156	3	E	60	125	Vochtig	/	Z	WiBei	/	GR	/	/	/	/	60	/	/
157	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
157	2	Ap2	25	80	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
157	3	E	80	105	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
157	4	Btg	105	125	/	/	A	RoBr + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	105	/	/
158	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
158	2	Ap2	25	85	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
158	3	E	85	110	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
158	4	Btg	110	125	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	110	/	/
159	1	Ap1	0	15	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
159	2	Ap2	15	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/

159	3	E	65	120	Vochtig	/	Z	WiBei	/	GR	/	/	/	/	/	/
160	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
160	2	Ap2	25	80	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/
160	3	E	80	110	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/
160	4	Btg	110	125	Vochtig	/	A	GeBei + Br	/	GR	BR Roe	/	/	/	110	/
161	1	Ap1	0	50	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
161	2	Ap2	50	70	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
161	3	E	70	90	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/
161	4	Btg	90	120	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	OR ROE	/
162	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/
162	2	Ap2	25	90	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/
162	3	E	90	105	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/
162	4	Btg	105	125	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	105	/
163	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
163	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
163	3	E/Btg	60	110	Vochtig	/	A	GeBei	/	GR	OR ROE (w)	/	/	/	60	/
164	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
164	2	Ap2	35	90	Vochtig	Gr (w) kie (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
164	3	E	90	110	Vochtig	/	Z	WiBei	/	GR	/	/	/	/	/	/
165	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/
165	2	Ap2	20	90	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/
165	3	E	90	125	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	/	/	/	/	/
166	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/
166	2	Ap2	20	100	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/
166	3	E	100	115	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/
166	4	Btg	115	125	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	115	/
167	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w), bs (w)	Z	DoBr	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/
167	2	Ap2	20	50	Vochtig	Gr (w), kie (w)	Z	Br	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/
167	3	E	50	85	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR		Geleidelijk	Golvend	/	/	/
167	4	Btg	85	110	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/
168	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/
168	2	Ap2	20	60	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/
168	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/
168	4	Btg	70	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/
169	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
169	2	Ap2	25	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
169	3	E	55	85	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
169	4	Btg	85	105	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/
170	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
170	2	Ap2	35	80	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/
170	3	E	80	90	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	/	/	/	/	/
171	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/
171	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/



171	3	Btg	60	95	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
172	1	Ap1	0	25	Vochtig	GR (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
172	2	Ap2	25	70	Vochtig	GR (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
172	3	Btg	70	105	Vochtig	/	A	Bei+ BR	/	GR	BR Roe	/	/	/	70	/	/
173	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w), bs (w) Gr (w), hk (w), kie	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
173	2	Ap2	25	45	Vochtig	(w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
173	3	E	45	60	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
173	4	Btg	60	95	Vochtig	/	A	BrBei+ OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
174	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
174	2	Ap2	20	85	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
174	3	E	85	100	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
174	4	Btg	100	120	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
175	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
175	2	Ap2	30	75	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
175	3	E	75	100	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	/	/	/	75	/	/
176	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
176	2	Ap2	25	90	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
176	3	E	90	105	Vochtig	/	Z	WiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
176	4	Btg	105	125	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	105	/	/
177	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
177	2	Ap2	20	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
177	3	E	60	95	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
178	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
178	2	Ap2	30	80	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
178	3	E	80	120	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
179	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
179	2	Ap2	30	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
179	3	E	65	85	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
179	4	Btg	85	110	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
180	1	Ap1	0	40	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
180	2	Ap2	40	65	Vochtig	Gr (w), kie (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
180	3	E	65	95	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
180	4	Btg	95	125	Vochtig	/	A	WiBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
181	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
181	2	Ap2	20	80	Vochtig	Gr (w)	Z	Bei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
181	3	Btg	80	105	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
182	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
182	2	Ap2	30	70	Vochtig	Gr (w)	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
182	3	Btg	70	95	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
183	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w), bs (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
183	2	Ap2	30	75	Vochtig	Gr (w)	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
183	3	Btg	75	95	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/

184	1	VER	0	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
184	2	Btg	55	85	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	55	/	/
185	1	Ap1	0	40	Vochtig	Gr (w), kie (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
185	2	Ap2	40	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
185	3	Btg	65	95	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
186	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
186	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR		Duidelijk	Recht	/	/	/	/
186	3	Btg	60	85	Vochtig	/	A	BrBei	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
187	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
187	2	Ap2	30	80	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
187	3	Btg	80	100	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
188	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
188	2	Ap2	35	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
188	3	Btg	65	90	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
189	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w), bs (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
189	2	Ap2	35	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
189	3	Btg	55	90	Vochtig	/	A	WiBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	55	/	/
190	1	VER	0	60	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
190	2	Btg	60	95	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
191	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w), Bs (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
191	2	Ap2	30	65	Vochtig	Gr (w), Hk (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
191	3	Btg	65	100	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
192	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
192	2	Ap2	30	55	Vochtig	Gr (w), kie (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
192	3	E	55	85	Vochtig	/	Z	WiBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
192	4	Btg	85	115	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
193	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w) Gr (w), bs (w), Hk	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
193	2	Ap2	30	65	Vochtig	(w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
193	3	E	65	100	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
193	4	Btg	100	130	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
194	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
194	2	Ap2	35	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
194	3	E	60	95	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
194	4	Btg	95	115	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
195	1	VER	0	85	Vochtig	Wortel (v)	Z	GrBr	/	GR	/	Geleidelijk	Recht	/	/	/	/
195	2	Btg	85	105	Vochtig	/	A	WiBei + BR	/	GR	Br Roe	/	/	/	85	/	/
196	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
196	2	Ap2	30	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
196	3	E	65	80	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
196	4	Btg	80	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR Roe	/	/	/	80	/	/
197	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
197	2	Ap2	25	65	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/

197	3	E	65	80	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
197	4	Btg	80	100	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR Roe	/	/	/	80	/	/
198	1	VER	0	70	Vochtig	Gr (w)	Z	ZwGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
198	2	E	70	80	Vochtig	/	Z	WiGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
								GeBei + OR									
198	3	Btg	80	110	Vochtig	/	A	Roe	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
199	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
199	2	Ap2	25	50	Vochtig	Gr (w), kie (w)	Z	LiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
199	3	E	50	95	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
199	4	Btg	95	105	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
200	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
200	2	Ap2	25	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
200	3	E	65	80	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
200	4	Btg	80	110	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
201	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w), hk (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
201	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
201	3	E	60	80	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
201	4	Btg	80	110	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR Roe	/	/	/	80	/	/
202	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
202	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
202	3	E	50	65	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
202	4	Btg	65	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
203	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w), hk (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
203	2	Ap2	30	75	Vochtig	Gr (w)	Z	LiBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
203	3	Btg	75	105	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
204	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr(w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
204	2	Ap2	25	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
204	3	E	60	75	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
204	4	Btg	75	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
205	1	Ap1	0	15	Vochtig	Gr (w), Bs (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
205	2	Ap2	15	40	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
205	3	E	40	75	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
205	4	Btg	75	100	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
206	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
206	2	Ap2	25	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BeiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
206	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
206	4	Btg	70	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
207	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
207	2	Ap2	25	70	Vochtig	Gr (w)	Z	BeiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
207	3	Btg	70	100	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
208	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
208	2	Ap2	20	65	Vochtig	Gr (w), kie (w)	Z	LiBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
208	3	Btg	65	90	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/

209	1	VER	0	75	Vochtig	Gr (w)	Z	ZwGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								GeBei + OR									
209	2	Btg	75	105	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
210	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
210	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
210	3	Btg	60	90	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
211	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
211	2	Ap2	25	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
211	3	E	65	100	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
211	4	Btg	100	125	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
212	1	VER	0	65	Vochtig	Gr (w), Bs (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
212	2	E	65	90	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
212	3	Btg	90	115	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	90	/	/
213	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
213	2	Ap2	25	40	Vochtig	Gr (w), Bs (m)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
213	3	E	40	75	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
213	4	Btg	75	95	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
214	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
214	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
214	3	E	60	70	Vochtig	/	z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
214	4	Btg	70	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
215	1	Ap1	0	30	Vochtig		Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
215	2	Ap2	30	45	Vochtig		Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
215	3	E	45	70	Vochtig		Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
215	4	Btg	70	95	Vochtig		Z	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
216	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
216	2	Ap2	30	50	Vochtig	Gr (w)	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
216	3	E	50	70	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
216	4	Btg	70	100	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
217	1	Ap1	0	40	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
217	2	Ap2	40	65	Vochtig	Gr (w)	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
217	3	E	65	80	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
217	4	Btg	80	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
218	1	Ap1	0	15	Vochtig	Gr (w), Bs (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
218	2	Ap2	15	40	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
218	3	E	40	65	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
218	4	Btg	65	90	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
219	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
219	2	Ap2	35	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
219	3	E	55	65	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
219	4	Btg	65	95	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	65	/	/
220	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
220	2	Ap2	25	75	Vochtig	Gr (w), kie (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/

220	3	Btg	75	110	Vochtig	/	Z	WiBei + OR ROE	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
221	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
221	2	Ap2	30	75	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
221	3	E	75	85	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
221	4	Btg	85	110	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
222	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
222	2	Ap2	35	65	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
222	3	E	65	115	Vochtig	/	A	Bei	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
223	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
223	2	Ap2	30	60	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
223	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	GeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
223	4	Btg	70	100	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
224	1	Ap1	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	Br,	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
224	2	Ap2	35	75	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
224	3	E	75	95	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
224	4	Btg	95	115	Vochtig	/	A	BrBei + Or	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
225	1	Ap1	0	15	Vochtig	Gr (w), Bs (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
225	2	Ap2	15	50	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
225	3	E	50	75	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
225	4	Btg	75	110	Vochtig	Kie (w)	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
226	1	VER	0	60	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr + Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
226	2	Btg	60	90	Vochtig	/	Z	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
227	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr + Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
227	2	Ap2	30	65	Vochtig	Gr (w), Bs (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
227	3	E	65	75	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
227	4	Btg	75	105	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
228	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w), bs (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
228	2	Ap2	25	70	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
228	3	E	70	85	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
228	4	Btg	85	120	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
229	1	Ap1	0	40	Vochtig	Gr (w), Bs (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
229	2	Ap2	40	75	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
229	3	E	75	95	Vochtig	/	Z	WiBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
229	4	Btg	95	120	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
230	1	Ap1	0	25	Vochtig	(w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
230	2	Ap2	25	60	Vochtig	Gr (w), kie (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
230	3	E	60	80	Vochtig	/	Z	WiBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
230	4	Btg	80	105	/	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
231	1	VER	0	90	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
231	2	E	90	100	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
231	3	Btg	100	115	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/

232	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
232	2	Ap2	25	55	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
232	3	E	55	95	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
232	4	Btg	95	110	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
233	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
233	2	Ap2	30	85	Vochtig	Gr (w)	Z	BeiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
233	3	E	85	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
233	4	Btg	95	120	Vochtig	/	A	BrBei + BR	/	GR	BR ROE	/	/	/	95	/	/
234	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w), Bs (w)	Z	DoBR	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
234	2	Ap2	30	75	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
234	3	Btg	75	100	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
235	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
235	2	Ap2	25	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BeiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
235	3	Btg	60	90	Vochtig	/	A	GeBei	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
236	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
236	2	Ap2	20	45	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
								WiGr									
236	3	E	45	85	Vochtig	/	Z	(Askleur)	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
236	4	Btg	85	95	Vochtig	/	A	DoGr + BR	/	GR	BR ROE	/	/	/	85	/	/
237	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
237	2	Ap2	25	45	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
237	3	E	45	55	Vochtig	/	Z	Wigr + Gr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
								WiBei + BR									
237	4	Btg	55	95	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	BR ROE	/	/	/	55	/	/
238	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
238	2	Ap2	25	60	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
238	3	Btg	60	85	Vochtig	/	A	Bei + DoOR	/	GR	DoOR ROE	/	/	/	60	/	/
239	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
239	2	Ap2	25	75	Vochtig	Gr (w)	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
239	3	E	75	90	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
239	4	Btg	90	105	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	90	/	/
240	1	Ap1	0	10	Vochtig	Gr (w), Bs (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
						Gr (w), Hk (w), Bs											
240	2	Ap2	10	40	Vochtig	(w)	Z	GrBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
240	3	E	40	85	Vochtig	/	Z	WiBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
240	4	Btg	85	100	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	85	/	/
241	1	DoGr	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
241	2	DoBr	20	75	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
241	3	LiGeBei	75	90	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
241	4	GeBei + OR	90	110	Vochtig	/	A	Gebei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	90	/	/
242	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w), Bs (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
242	2	Ap2	20	55	Vochtig	Gr (w), sk (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
242	3	E	55	75	Vochtig	/	Z	LiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
242	4	Btg	75	100	Vochtig	/	Z	BrBei + OR	/	GR	/	/	/	/	75	/	/

243	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
243	2	Ap2	25	80	Vochtig	Gr (w)	Z	BeiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
243	3	E	80	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
243	4	Btg	95	120	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	OR ROE	/	/
244	1	Ap1	0	30	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
244	2	Ap2	30	80	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
244	3	Btg	80	105	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
245	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
245	2	Ap2	25	80	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
245	3	E	80	95	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
245	4	Btg	95	120	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	95	/	/
246	1	Ap	0	35	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
246	2	E	35	60	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
246	3	Btg	60	85	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	60	/	/
247	1	Ap1	0	45	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
247	2	Ap2	45	70	Vochtig	Gr (w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
247	3	Btg	70	95	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	70	/	/
248	1	Ap1	0	15	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
248	2	Ap2	15	35	Vochtig	Gr w)	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
248	3	E	35	60	Vochtig	/	Z	WiGr (askleur)	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
248	4	Btg	60	85	Vochtig	/	A	RoBR+DoOr	/	GR	DoOR Roe	/	/	/	60	/	/
249	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
249	2	Ap2	20	120	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBrGr GR + RO	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
249	3	Btg	120	130	Vochtig	/	A	ROE	/	GR	Ro roe	/	/	/	120	/	/
250	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w) Bs (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
250	2	Ap2	20	50	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
250	3	E	50	70	Vochtig	/	Z	WiGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
250	4	Btg	70	95	Vochtig	/	A	LiBr	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
251	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
251	2	Ap2	25	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
251	3	Btg	60	85	Vochtig	/	A	Bei + BR	/	GR	BR ROE	/	/	/	60	/	/
252	1	VER	0	70	Vochtig	Gr (w), Bs (w), Beton (v), gl (w), hk (v), pl (v) Gr (w), Bs, Gl,	Z	ZwBr	/	GR	/	/	/	/	/	/	/
253	1	VER	0	55	Vochtig	Plastic (v)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
253	2	Ap2	55	100	Vochtig	Gr (w)	Z	BeiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
253	3	Btg	100	120	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	100	/	/
254	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	ZwBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
254	2	Ap2	20	55	Vochtig	/	Z	Br	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
254	3	E	55	75	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
254	4	Btg	75	90	Vochtig	/	A	BrBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/



255	1	Ap1	0	25	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
255	2	Ap2	25	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BeiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
255	3	E	60	80	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
255	4	Btg	80	110	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/
256	1	VER	0	75	Vochtig	Gr (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
256	2	Btg	75	105	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
						Gr (w), Bs (w), Gl											
257	1	VER	0	50	Vochtig	(w)	Z	DoGr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
257	2	Ap2	50	95	Vochtig	Gr (w)	Z	BeiBr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
257	3	E	95	105	Vochtig	/	Z	LiGeBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
257	4	Btg	105	125	Vochtig	/	A	GeBei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	105	/	/
						Gr (w), Gl (v), Bs											
258	1	Ap1	0	20	Vochtig	(v), pl (m)	Z	DoBr/LiZw	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
						Gr (w), Bs (m), Hk											
258	2	Ap2	20	45	Vochtig	(m)	Z	Br	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
258	3	E	45	75	Vochtig	/	Z	BrBei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
258	4	Btg	75	95	Vochtig	/	A	Bei + OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	75	/	/
259	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w)	Z	DoGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
259	2	Ap2	20	60	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
259	3	E	60	70	Vochtig	/	Z	WiGr + Gr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
259	4	Btg	70	100	Vochtig	/	A	GeBei + BR	/	GR	BR ROE	/	/	/	70	/	/
260	1	Ap1	0	20	Vochtig	Gr (w), hk (w)	Z	DoBr	/	GR	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/
260	2	Ap2	20	40	Vochtig	Gr (w)	Z	BrGr	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
260	3	E	40	80	Vochtig	/	Z	Bei	/	GR	/	Geleidelijk	Golvend	/	/	/	/
260	4	Btg	80	105	Vochtig	/	A	BrBei+OR	/	GR	OR ROE	/	/	/	80	/	/

DSC-nummer	Aanmaak datum	Aanmaak wijze	Type	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
015-016	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB1	/	
017-018	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB2	/	
019-020	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB3	/	
021-022	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB4	/	
023-024	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB5	/	
025-026	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB6	/	
027-028	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB8	/	
029-030	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB7	/	Schaalbord ipv baak op foto
031-032	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB9	/	
033-034	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB10	/	
035-036	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB12	/	
037-038	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB11	/	
039-040	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB13	/	
041-042	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB14	/	
043-044	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB15	/	
045-046	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB16	/	
047-048	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB17	/	
049-050	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB19	/	
051-052	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB18	/	
053-054	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB20	/	
055-056	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB21	/	
057-058	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB22	/	
059-060	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB23	/	
061-062	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB24	/	
063-064	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB25	/	
065-066	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB26	/	
067-068	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB27	/	
069-070	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB28	/	
071-072	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB29	/	
073-074	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB30	/	
075-076	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB31	/	
077-078	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB32	/	
079-080	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB33	/	
081-082	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB35	/	
083-084	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB34	/	
085-086	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB36	/	
087-088	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB37	/	
089-090	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB38	/	
091-092	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB39	/	
093-094	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB40	/	
095-096	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB42	/	
097-098	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB41	/	
099-100	8/11/2016	Digitaal	Detail	MB43	/	
101-102	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB 44	/	
103-104	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB 45	/	
105-106	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB46	/	
107-108	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB47	/	
109-110	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB48	/	
111-112	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB49	/	
113-114	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB50	/	
115-116	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB51	/	

DSC-nummer	Aanmaak datum	Aanmaak wijze	Type	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
117-118	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB52	/	
119-120	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB54	/	
121-122	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB53	/	
123-124	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB55	/	
125-126	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB56	/	
127-128	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB57	/	
129-130	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB58	/	
131-132	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB59	/	
133-134	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB60	/	
135-136	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB61	/	
137-138	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB62	/	
139-140	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB64	/	
141-142	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB63	/	
143-144	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB65	/	
145-146	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB66	/	
147-148	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB67	/	
149-150	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB69	/	
151-152	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB70	/	
153-154	9/11/2016	Digitaal	Detail	MB68	/	
155-156	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB71	/	
157-158	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB72	/	
159-160	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB73	/	
161-162	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB74	/	
163-164	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB75	/	
165-166	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB76	/	
167-168	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB77	/	
169-170	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB78	/	
171-172	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB79	/	
173-174	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB80	/	
175-176	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB81	/	
177-178	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB82	/	
179-180	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB83	/	
181-182	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB84	/	
183-184	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB85	/	
185-186	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB86	/	
187-188	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB87	/	
189-190	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB88	/	
191-192	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB89	/	
193-194	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB90	/	
195-196	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB91	/	
197-198	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB92	/	
199-200	14/11/2016	Digitaal	Detail	MB93	/	
201-202	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB94	/	
551	23/11/2016	Digitaal	Werkfoto		/	
203-204	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB95	/	
205-206	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB96	/	
207-208	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB97	/	
209-210	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB98	/	
211-212	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB99	/	
213-214	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB100	/	
215-216	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB101	/	

DSC-nummer	Aanmaak datum	Aanmaak wijze	Type	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
217-218	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB102	/	
219-220	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB103	/	
221-222	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB104	/	
223-224	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB105	/	
225-226	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB106	/	
227-228	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB107	/	
229-230	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB108	/	
231-232	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB109	/	
233-234	15/11/2016	Digitaal	Detail	MB110	/	
274-275	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB111	/	
276-277	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB113	/	
278-279	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB115	/	
280-281	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB118	/	
282-283	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB119	/	
284-285	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB122	/	
286-287	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB124	/	
288-289	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB126	/	
290-291	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB128	/	
292-293	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB133	/	
294-295	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB135	/	
296-297	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB136	/	
298-299	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB138	/	
300-301	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB140	/	
301-302	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB142	/	
303-304	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB145	/	
305-306	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB147	/	
307-308	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB149	/	
309-310	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB151	/	
311-312	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB155	/	
313-314	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB157	/	
315-316	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB158	/	
317-318	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB160	/	
319-320	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB162	/	
321-322	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB165	/	
323-324	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB166	/	
325-326	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB168	/	
327-328	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB170	/	
329-330	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB 172	/	
331-332	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB174	/	
333-334	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB176	/	
335-336	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB178	/	
337-338	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB182	/	
339-340	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB196	/	
341-342	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB198	/	
343-344	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB200	/	
345-346	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB202	/	
347-348	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB204	/	
349-350	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB206	/	
351-352	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB207	/	
353-354	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB209	/	
355-356	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB214	/	

DSC-nummer	Aanmaak datum	Aanmaak wijze	Type	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
357-358	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB216	/	
359-360	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB217	/	
361-362	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB219	/	
363-364	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB221	/	
365-366	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB223	/	
367-368	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB231	/	
369-370	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB233	/	
371-372	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB235	/	
373-374	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB237	/	
375-376	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB239	/	
377-378	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB241	/	
379-380	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB243	/	
381-382	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB245	/	
383-384	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB247	/	
385-386	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB249	/	
387-388	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB251	/	Fotobord fout! MB250 moet MB251 zijn
389-390	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB253	/	
391-392	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB255	/	
393-394	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB257	/	
395-396	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB259	/	
426-429	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB109	/	
430-431	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB110	/	
432-433	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB112	/	
434-435	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB114	/	
436-437	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB116	/	
438-439	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB117	/	
440-441	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB120	/	
442-443	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB121	/	
444-445	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB123	/	
446-447	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB125	/	
448-449	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB127	/	
450-451	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB129	/	
452-453	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB130	/	
454-455	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB131	/	
456-457	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB132	/	
458-459	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB134	/	
460-461	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB137	/	
462-463	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB139	/	
464-465	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB141	/	
466-467	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB143	/	
468-469	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB144	/	
470-471	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB146	/	
472-473	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB148	/	
474-475	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB150	/	
476-477	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB152	/	
478-479	21/11/2016	Digitaal	Detail	MB153	/	
480-481	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB154	/	
482-483	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB156	/	
484-485	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB159	/	
486-487	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB161	/	
488-489	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB163	/	

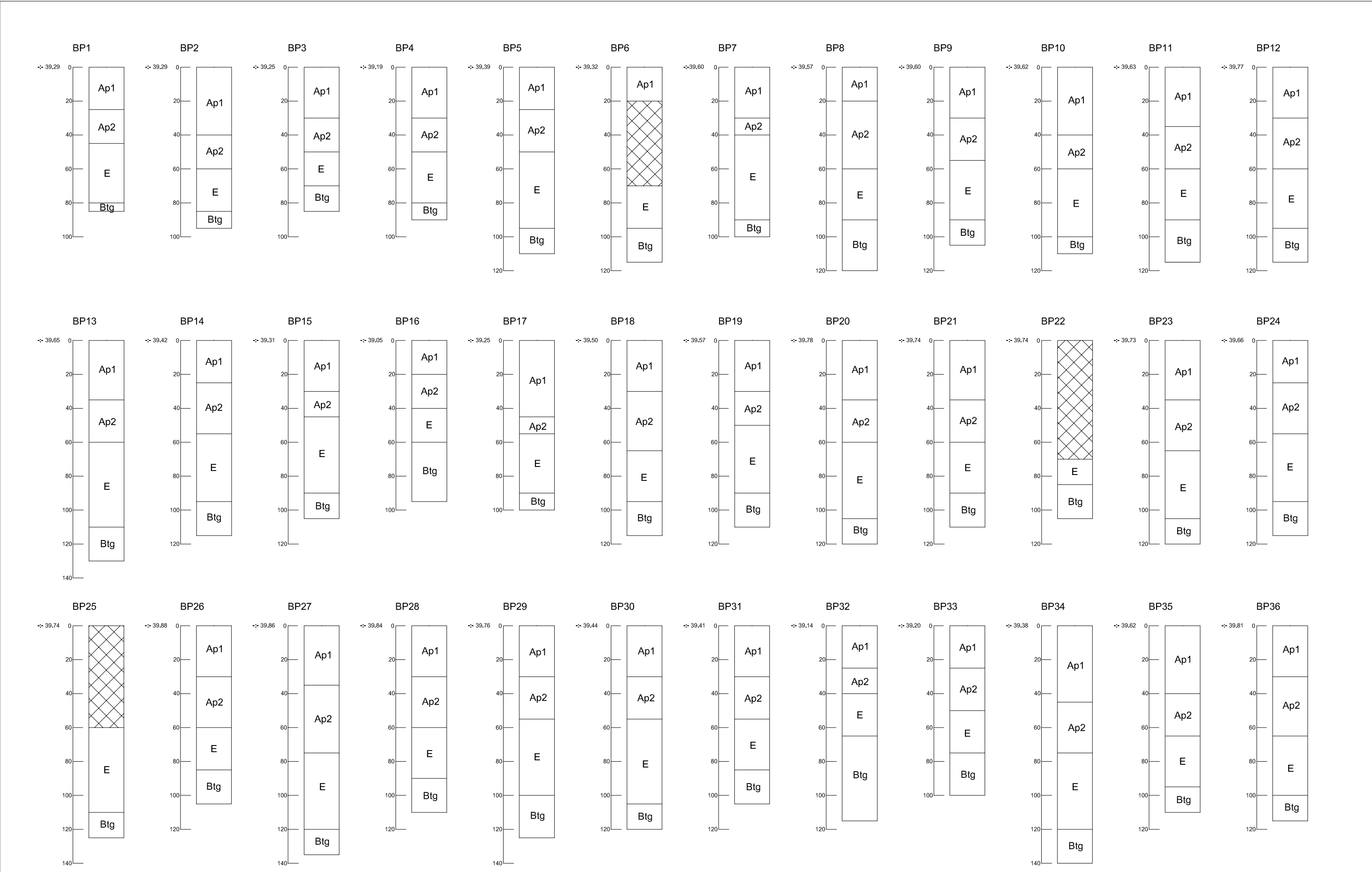
Fotolijst

DSC-nummer	Aanmaak datum	Aanmaak wijze	Type	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
490-491	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB164	/	
492-493	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB167	/	
494-495	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB169	/	
496-497	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB171	/	
498-499	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB 173	/	
500-501	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB175	/	
502-503	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB177	/	
504-505	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB179	/	
506-507	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB180	/	
508-509	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB181	/	
510-511	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB183	/	
512-513	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB184	/	
514-515	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB185	/	
516-517	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB186	/	
518-519	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB187	/	
520-521	22/11/2016	Digitaal	Detail	MB188	/	
522-523	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB189	/	
524-525	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB190	/	
526-527	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB191	/	
529-530	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB192	/	
531-532	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB193	/	
533-534	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB194	/	
535-536	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB195	/	
537-538	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB197	/	
539-540	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB199	/	
541-542	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB201	/	
543-544	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB203	/	
545-546	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB205	/	
547-548	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB208	/	
549-550	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB210	/	
552-553	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB211	/	
554-555	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB212	/	
556-557	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB213	/	
558-559	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB215	/	
560-561	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB218	/	
562-563	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB220	/	
564-565	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB222	/	
566-567	23/11/2016	Digitaal	Detail	MB224	/	
568-569	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB225	/	
570-571	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB226	/	
572-573	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB227	/	
574-575	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB228	/	
576-577	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB229	/	
578-579	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB230	/	
580-581	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB232	/	
582-583	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB234	/	
584-585	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB236	/	
586-587	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB238	/	
588-590	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB240	/	
591-592	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB242	/	
593-594	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB244	/	

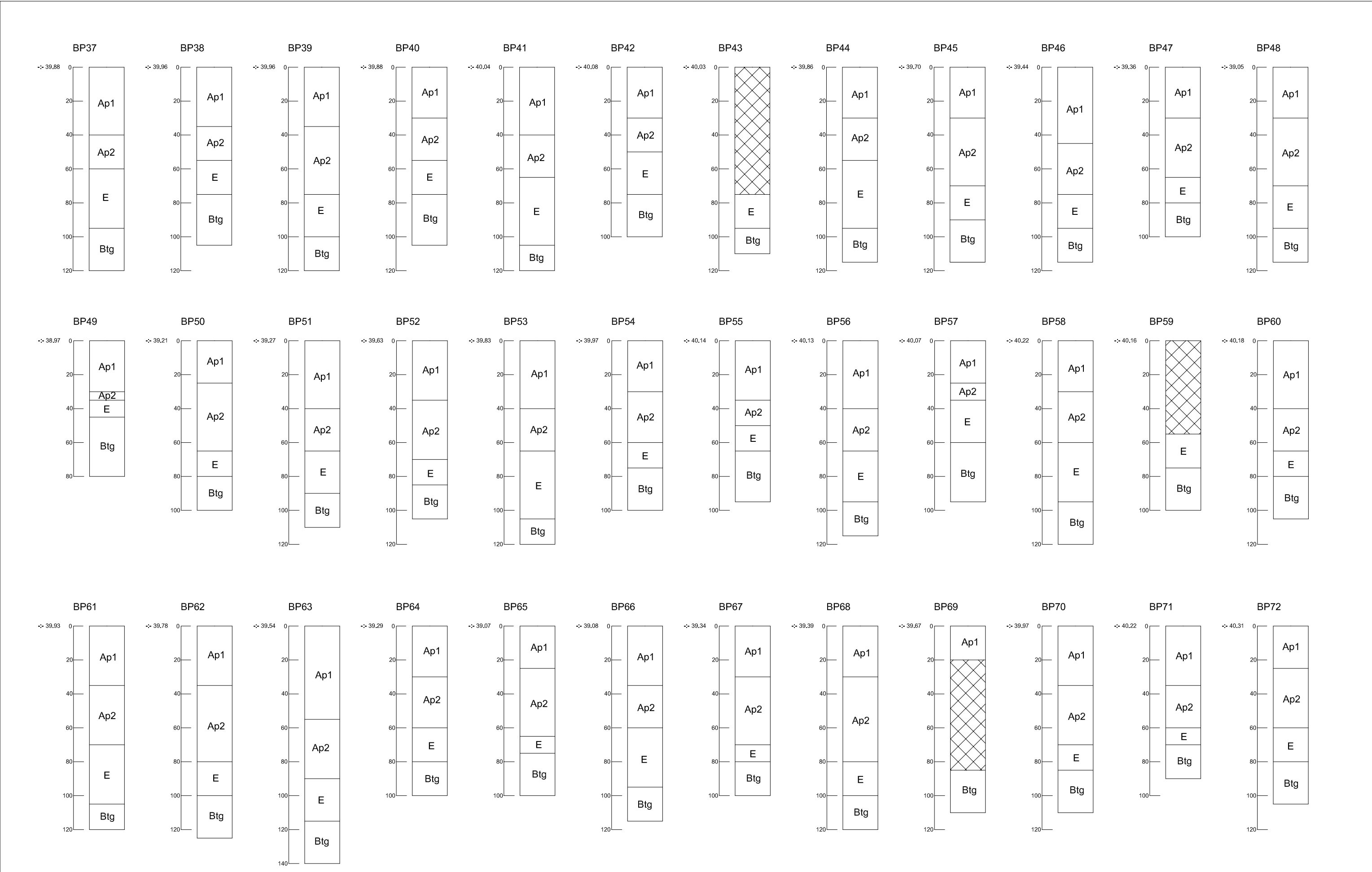
Fotolijst

DSC-nummer	Aanmaak datum	Aanmaak wijze	Type	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
595-596	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB246	/	
597-598	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB248	/	
599-600	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB250	/	
601-602	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB252	/	
603-604	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB254	/	
605-606	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB256	/	
607-608	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB258	/	
609-610	24/11/2016	Digitaal	Detail	MB260	/	

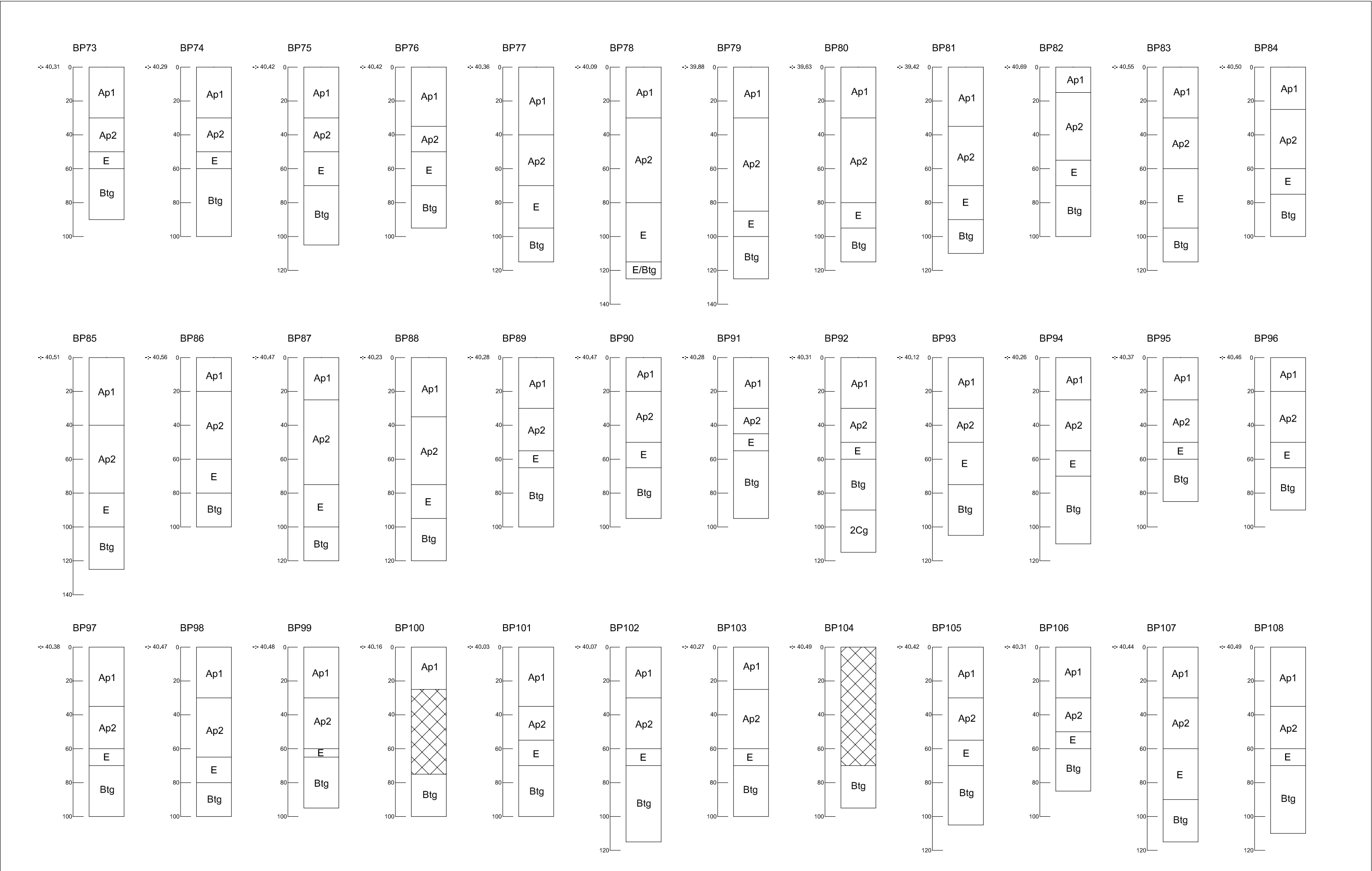







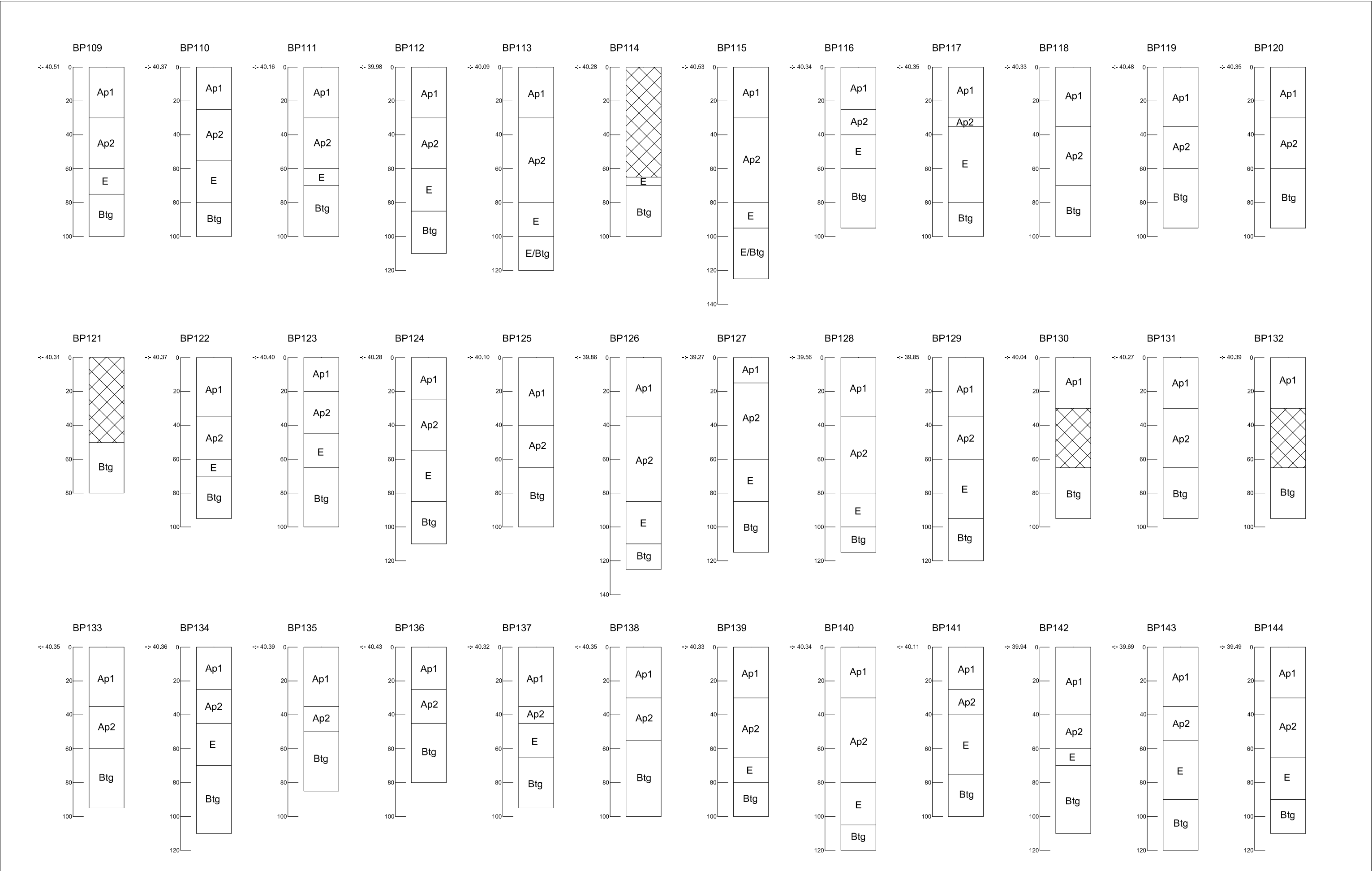
	DI-16-HE		Onderwerp	Datum		Legende			
			Boorprofielen	December 2016		Ap	Ploegvoer	C	C-horizont
			Schaal			E	Uitloging	g	Gley-verschijnselen
			1 : 20			Bt	textuur B-horizont		Verstoring
Dilsen - Stokkem - Heilderveld						-39.23		Hoogte TAW	





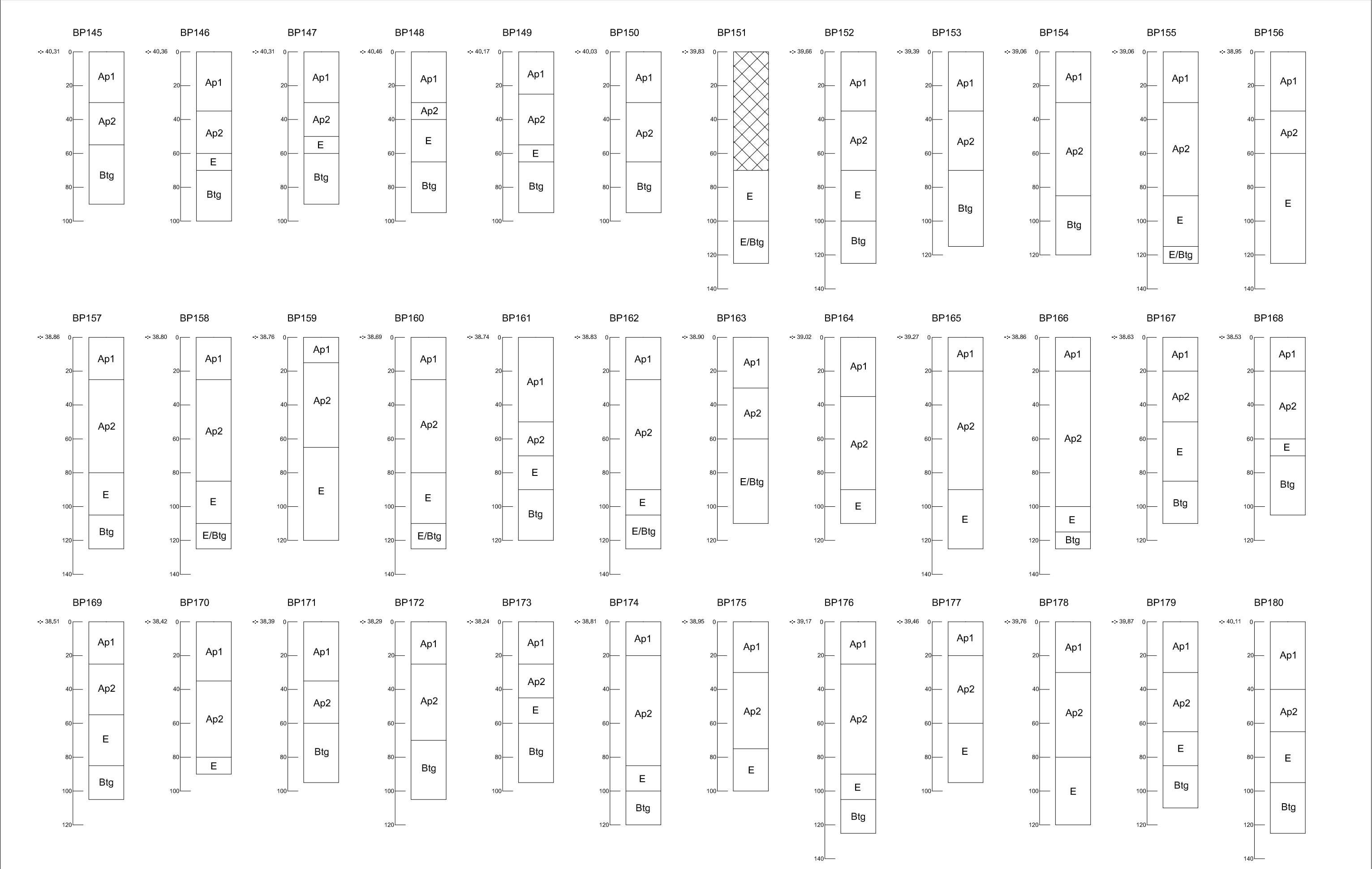
	DI-16-HE	Onderwerp	Datum		Legende			
		Boorprofielen	December 2016		Ap	Ploegvoer	C	C-horizont
	Dilsen - Stokkem - Heilderveld	Schaal 1 : 20			E	Uitloging	g	Gley-verschijnselen
					Bt	textuur B-horizont		Verstoring





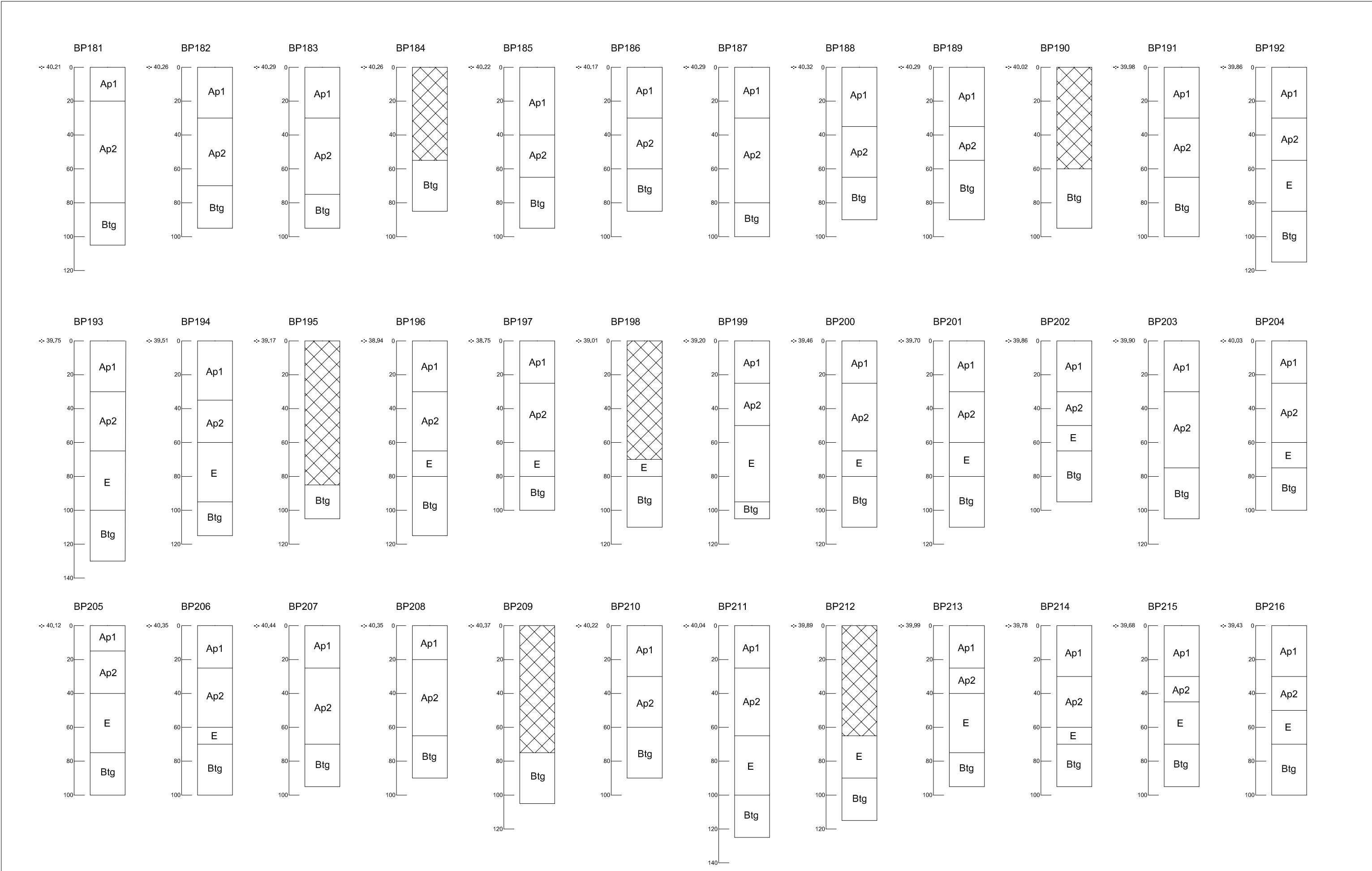
	DI-16-HE	Onderwerp	Datum		Legende							
		Boorprofielen		December 2016		Ap	Ploegvoer	C	C-horizont	-- 69.23	Hoogte TAW	
	Dilsen - Stokkem - Heilderveld	Schaal 1 : 20				E	Uitloging	g	Gley-verschijnselen			
						Bt	textuur B-horizont		Verstoring			



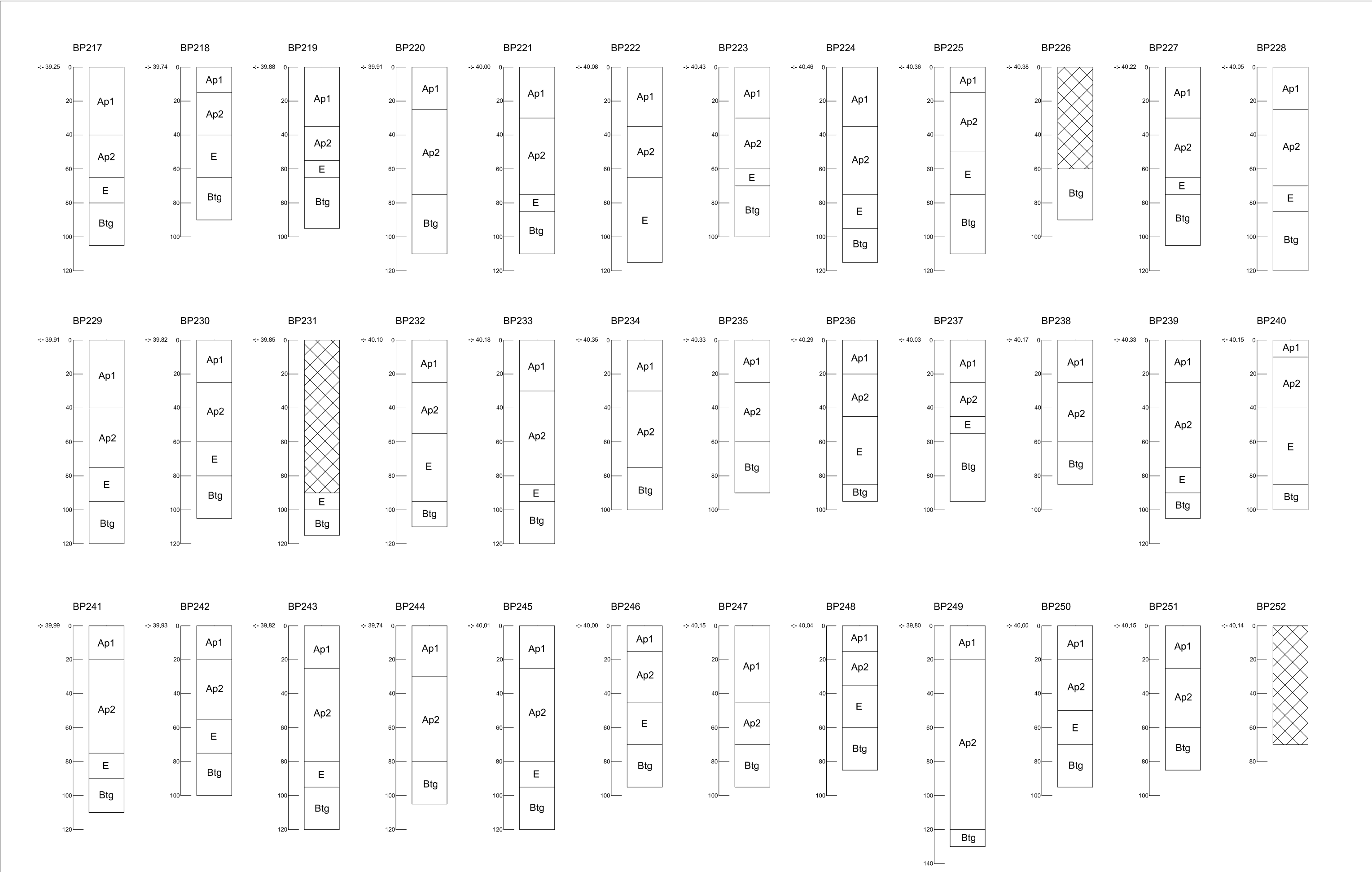
	DI-16-HE	Onderwerp	Datum		Legende						
		Boorprofielen		December 2016		Ap	Ploegvoor	C	C-horizont	-- 69.23	Hoogte TAW
	Dilsen - Stokkem - Heilderveld	Schaal 1 : 20	<div>0<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>1 m</div>		E	Uitloging	g	Gley-verschijnselen			
					Bt	textuur B-horizont		Verstoring			



 <b>ARON bvba</b>	DI-16-HE	Onderwerp	Datum		Legende							
		Boorprofielen		December 2016		Ap	Ploegvoor	C	C-horizont	-- 69.23	Hoogte TAW	
	Dilsen - Stokkem - Heilderveld	Schaal 1 : 20	<div>0<span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, black 25%, white 25% 50%, black 50% 75%, white 75% 85%, black 85% 100%);"></span>1 m</div>			E	Uitloging	g	Gley-verschijnselen			
						Bt	textuur B-horizont		Verstoring			

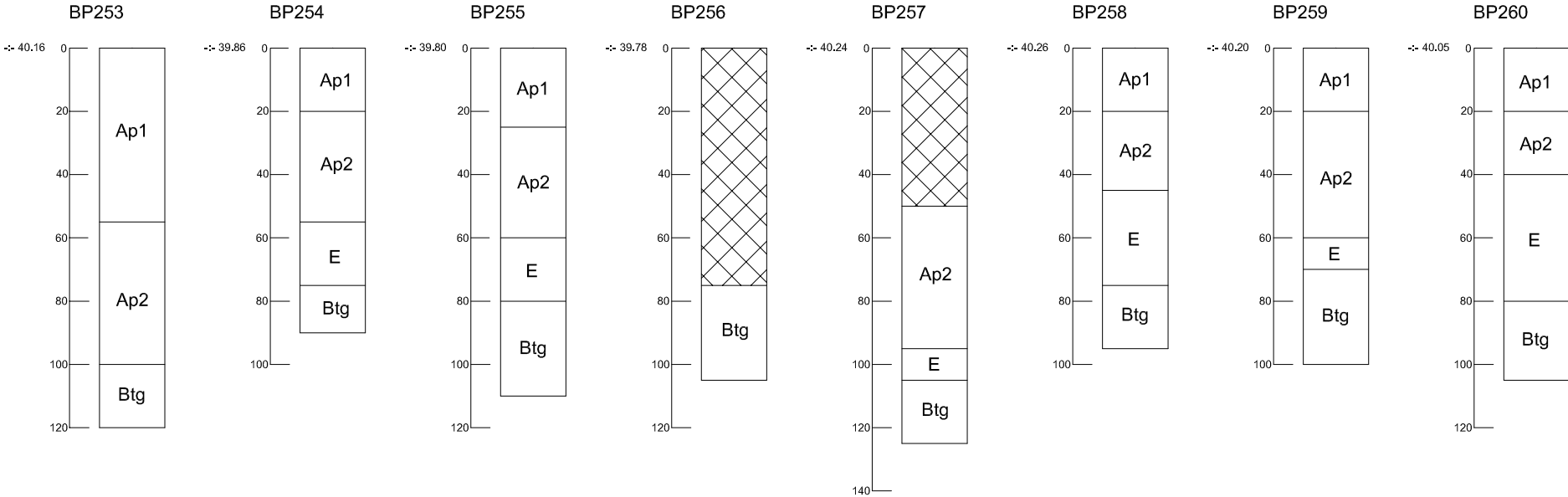


	DI-16-HE	Onderwerp	Datum		Legende			
		Boorprofielen	December 2016		Ap	Ploegvoer	C	C-horizont
	Dilsen - Stokkem - Heilderveld	Schaal 1 : 20			E	Uitloging	g	Gley-verschijnselen
					Bt	textuur B-horizont		Verstoring



	DI-16-HE	Onderwerp	Datum		Legende			
		Boorprofielen	December 2016		Ap	Ploegvoor	C	C-horizont
	Dilsen - Stokkem - Heilderveld	Schaal	0 1 m		E	Uitloging	g	Gley-verschijnselen
		1 : 20			Bt	textuur B-horizont		Verstoring
















DI-16-HE

Dilsen - Stokkem -  
Heilderveld

Onderwerp	Datum	Legende						
Boorprofielen	December 2016	Ap	Ploegvoor	C	C-horizont	-:- 69.23	Hoogte TAW	
Schaal 1 : 20	<div>0<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>1 m</div>	E	Uitloging	g	Gley-verschijnselen			
		Bt	textuur B-horizont	<div></div>	Verstoring			



 ARON bvba	DI-16-HE	Onderwerp	Datum	Legende					
		Overzichtsplan	December 2016		Projectgebied		Niet toegankelijke zones		Ap1-Ap2-Btg
	Dilsen-Stokkem - Heilderveld	Schaal 1 : 1000			Perceelnummer		Zone in situ behoud		 -Btg
					Perceelgrens		Ap1-Ap2-E-Btg		



# Agentschap Onroerend Erfgoed

Vlaamse overheid  
Koning Albert II-laan 19 bus 5  
1210 BRUSSEL  
T 02 553 16 50  
[www.onroerenderfgoed.be](http://www.onroerenderfgoed.be)

AANGETEKEND  
ARON bvba  
Joris STEEGMANS  
Maxim HOEBRECKX

Neremweg 110  
3700 Tongeren

uw bericht van  
28 oktober 2016  
vragen naar/e-mail  
Werner Wouters  
[werner.wouters@rwo.vlaanderen.be](mailto:werner.wouters@rwo.vlaanderen.be)

uw kenmerk

ons kenmerk  
2016/410

telefoonnummer  
02 553 16 39

bijlagen

1

datum

08 NOV. 2016

Betreft: Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem op een terrein gelegen in de gemeente **DILSEN-STOKKEM** met adres Heilderveld-Soerenbosweg-Europalaan, kadastraal gekend als afdeling 1, sectie B, percelen 229a, 259d, 259<sup>e</sup>, 260b, 263a (partim), 264 (partim), 579t, 588b, 588c4, 588x3, 589<sup>e</sup> (partim), 591d, 592f (partim), 593a, 594, 595b, 597b, 597c, 598c, 603d (partim), 603<sup>e</sup> (partim) en 603m (partim). Het aangevraagde onderzoek wordt uitgevoerd tussen **14 NOVEMBER 2016** en **HET EINDE DER WERKEN**.

Geachte heer,

Onroerend Erfgoed heeft uw aanvraag ontvangen op **28 oktober 2016**.

## BESLISSING:

Een **vergunning** tot het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem wordt verleend aan **Joris STEEGMANS**.

Volgens artikel 15 § 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium beschikt het agentschap Onroerend Erfgoed (VCOE), vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier, over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren. Deze termijn kan verlengd worden met 30 dagen wanneer het agentschap het advies van de Vlaamse Commissie voor Onroerend Erfgoed wenst in te winnen.



## **BIJKOMENDE INFORMATIE**

### **Beroep:**

Binnen de dertig dagen na ontvangst van deze vergunning kan beroep aangetekend worden tegen deze beslissing conform de procedure zoals voorzien in artikel 16 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium. Het beroep dient per beveiligde zending ingediend te worden bij Onroerend Erfgoed, Koning Albert II-laan 19 bus 5, 1210 Brussel.

### **Minimumnormen:**

De actuele versie van de minimumnormen voor archeologisch onderzoek met bodemingreep in Vlaanderen kan u vinden op

<http://www.codex.vlaanderen.be/Zoeken/Document.aspx?DID=1020865&param=informatie> .

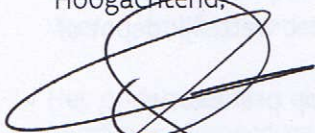
### **Behandelaar:**

Voor nadere toelichting bij deze vergunning en voor meer informatie betreffende uw dossier kan u zich wenden tot Werner Wouters via de hoger vermelde contactgegevens.

### **Andere regelgeving:**

Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting om eventuele door andere wet-, decreet- en regelgevingen vereiste vergunningen, machtigingen of toelatingen te bekomen.

Hoogachtend,



Gonda CALLAERT  
Afdelingshoofd Beheer





# Agentschap Onroerend Erfgoed

Vlaamse overheid  
Koning Albert II-laan 19 bus 5  
1210 BRUSSEL  
T 02 553 16 50

[www.onroenderfgoed.be](http://www.onroenderfgoed.be)

AANGETEKEND  
ARON bvba  
Joris STEEGMANS  
Maxim HOEBRECKX

Neremweg 110  
3700 Tongeren

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	bijlagen
28 oktober 2016		2016/410(2)	
vragen naar/e-mail		telefoonnummer	datum
Werner Wouters		02 553 16 39	08 NOV. 2016
<a href="mailto:werner.wouters@rwo.vlaanderen.be">werner.wouters@rwo.vlaanderen.be</a>			

Betreft: Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector op een terrein gelegen in de gemeente **DILSEN-STOKKEM** met adres Heilderveld-Soerenbosweg-Europalaan, kadastraal gekend als **afdeling 1, sectie B, percelen 229a, 259d, 259<sup>e</sup>, 260b, 263a (partim), 264 (partim), 579t, 588b, 588c4, 588x3, 589<sup>e</sup> (partim), 591d, 592f (partim), 593a, 594, 595b, 597b, 597c, 598c, 603d (partim), 603<sup>e</sup> (partim) en 603m (partim)**. Het aangevraagde onderzoek wordt uitgevoerd tussen **14 NOVEMBER 2016** en **HET EINDE DER WERKEN**.

Geachte heer,

Onroerend Erfgoed heeft uw aanvraag ontvangen op **28 oktober 2016**.

## BESLISSING

Een **vergunning** tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector wordt verleend aan **Joris STEEGMANS**.

Volgens art 19 § 4 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium beschikt het agentschap Onroerend Erfgoed vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren.

## ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 9 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium staat: *Het is verboden om zonder of in afwijking van een schriftelijke vergunning van het agentschap*



*detectoren, inzonderheid metaaldetectoren, te gebruiken om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen.*

Hetzelfde artikel stelt verder: *Het gebruik van detectoren kan slechts worden vergund in het kader van een in toepassing van artikel 6, § 1, vergunde opgraving.*

Gelet op artikel 12, artikel 13 en artikel 19 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium voerde het agentschap Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genoten, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen.

Onroerend Erfgoed heeft vastgesteld dat het gebruik van de metaaldetector zal plaatsvinden in het kader van de vergunde archeologische prospectie met ingreep in de bodem, waarvoor een vergunning verleend werd aan **Joris STEEGMANS** met nummer **2016/410**.

Uit de opgave van de aard van de detector (**White's Prizm III SL**) blijkt dat dit apparaat geschikt is voor het opsporen van archeologische monumenten.

#### **BIJKOMENDE INFORMATIE**

Voor nadere toelichting bij deze vergunning en voor meer informatie betreffende uw dossier kan u zich wenden tot Werner Wouters via de hoger vermelde contactgegevens.

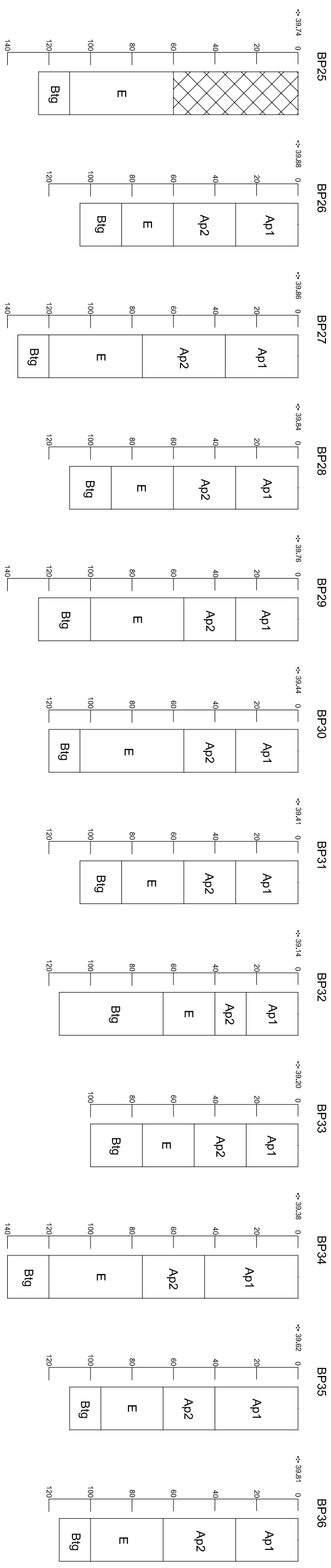
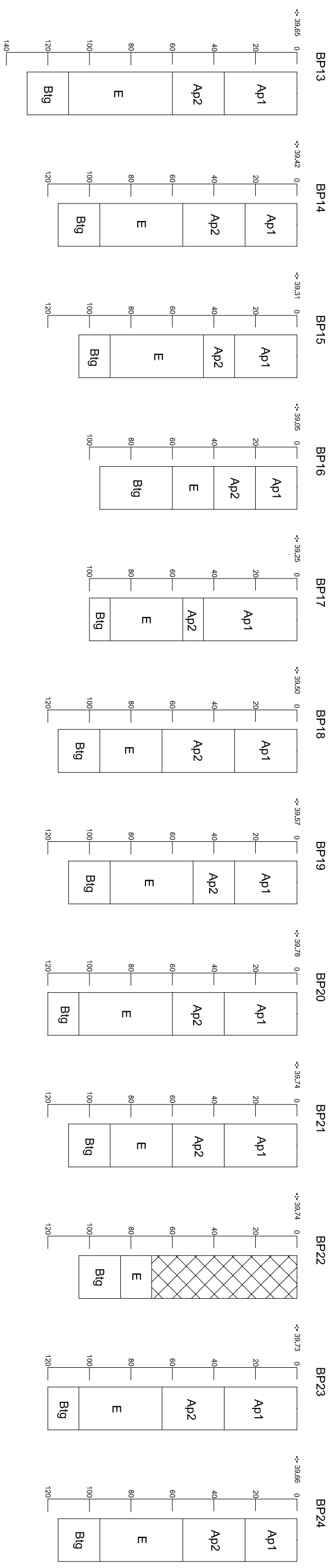
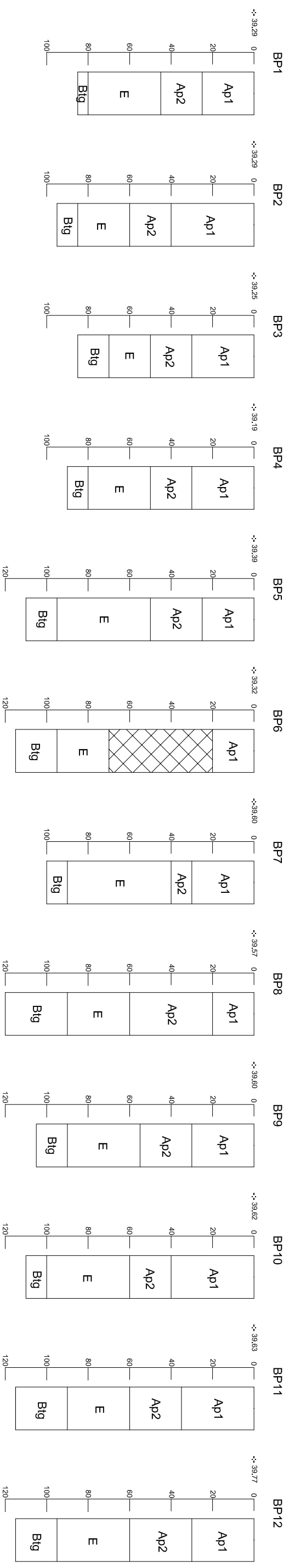
Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting om eventuele door andere wet-, decreet- en regelgevingen vereiste vergunningen, machtigingen of toelatingen te bekomen.

Hoggachtend,

Gonda CALLAERT  
Afdelingshoofd Beheer







ARON bvba

DI-16-HE

Onderwerp

Boorprofielen

Datum

December 2016

Dilsen - Stokkem - Heilderveld

Schaal

1 : 20

01 m

Ap

Ploegvoer

C

C-horizont

--> 69.23

Hoogte TAW

E

Uitloging

g

Gley-verschijnselfen

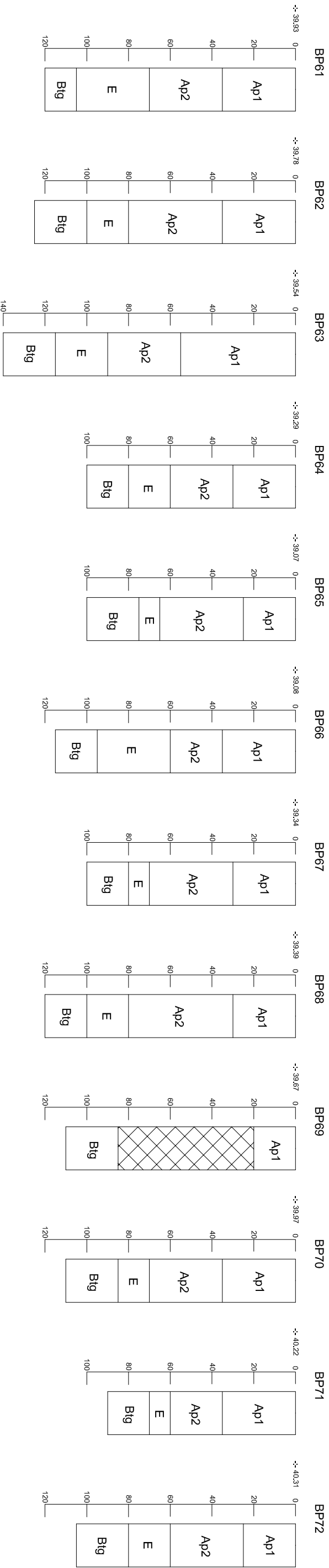
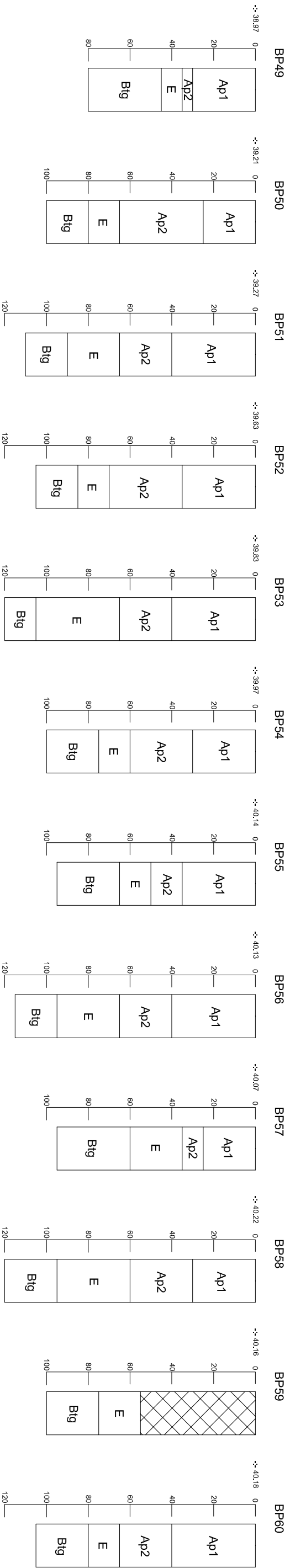
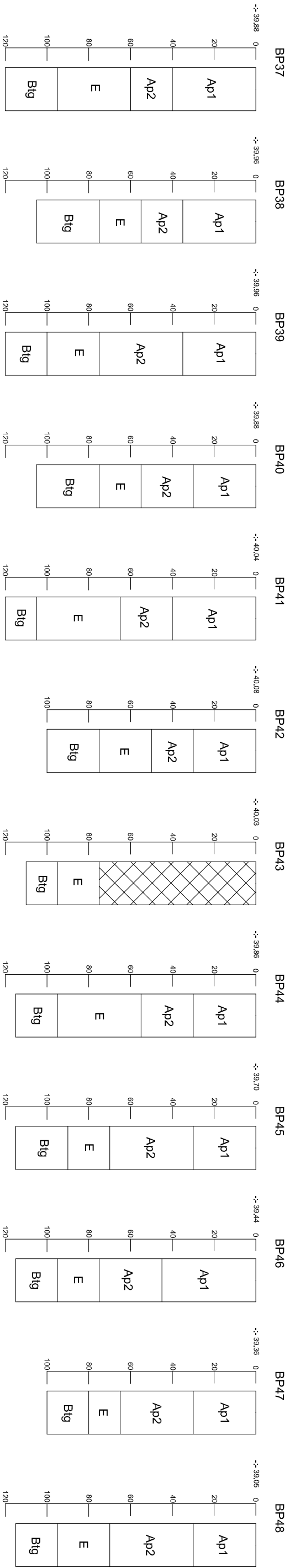
Bt


textuur B-horizont

⊠

Verstoring







ARON bvba

DI-16-HE

Onderwerp

Boorprofielen

Datum

Dilsen - Stokkem - Heilderveld

Schaal

1 : 20

01 m

Legende

ApPloegvoor

C

C-horizont

Hoogte TAW

E


Urtiloging

g

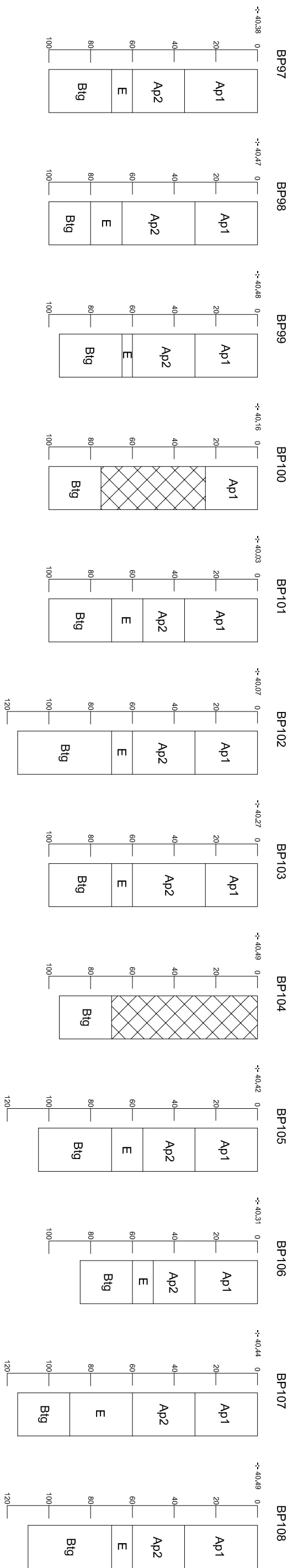
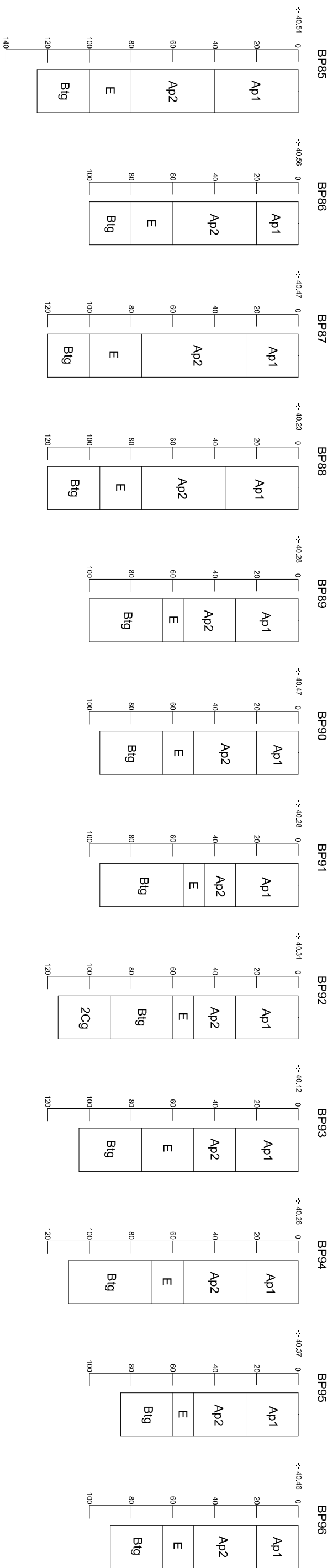
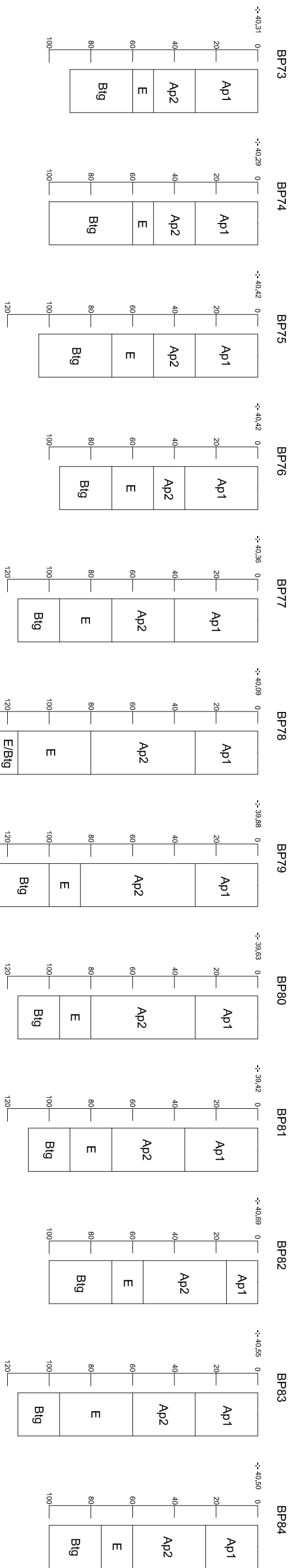
Gley-verschijnsele

Bt

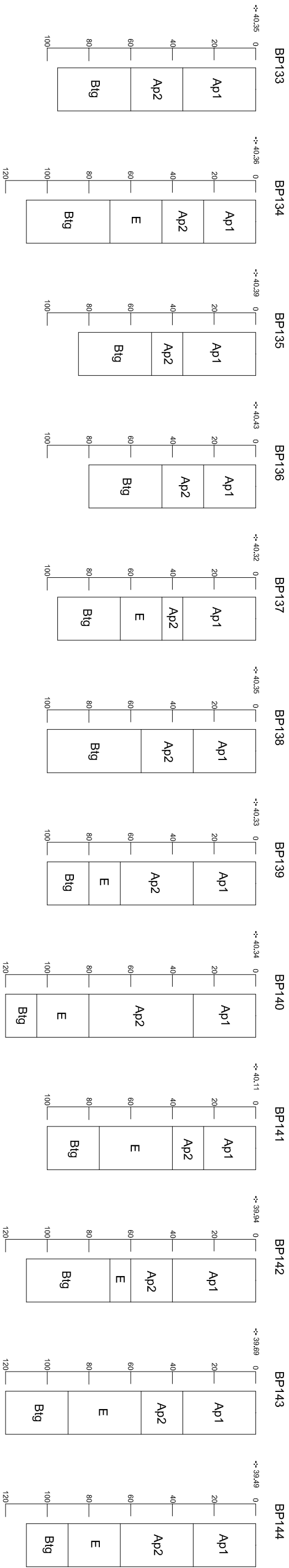
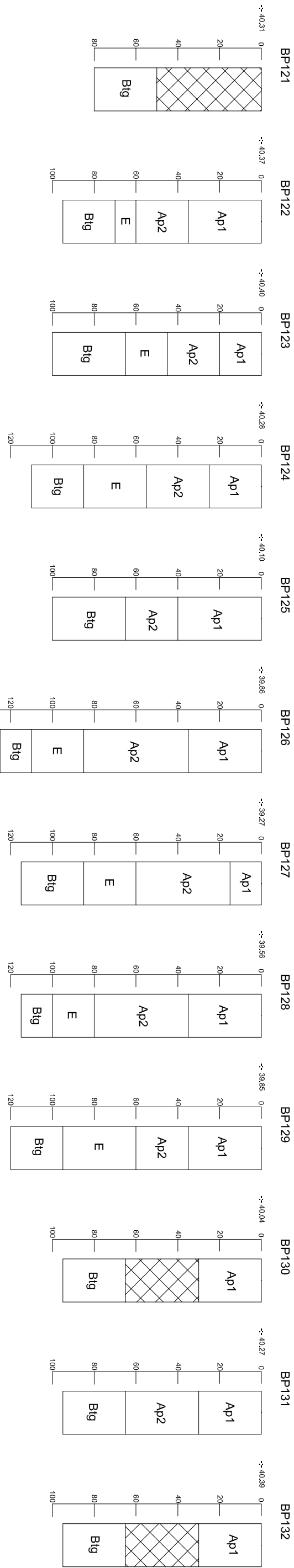
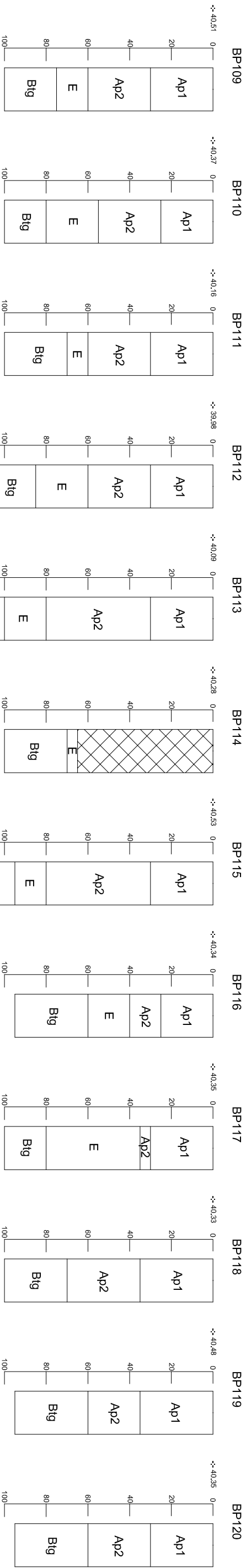
textuur B-horizont




Verstoring



<div></div>	
DI-16-HE	
Onderwerp	Datum
Boorprofielen	
December 2016	
Schaal	<div><div></div><div>0</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div>





ARON bvba

DI-16-HE

Onderwerp

Boorprofielen

Datum

Dilsen - Stokkem - Heilderveld

Schaal

1 : 20

01 m

Legende

Ap Ploegvoer

C C-horizont

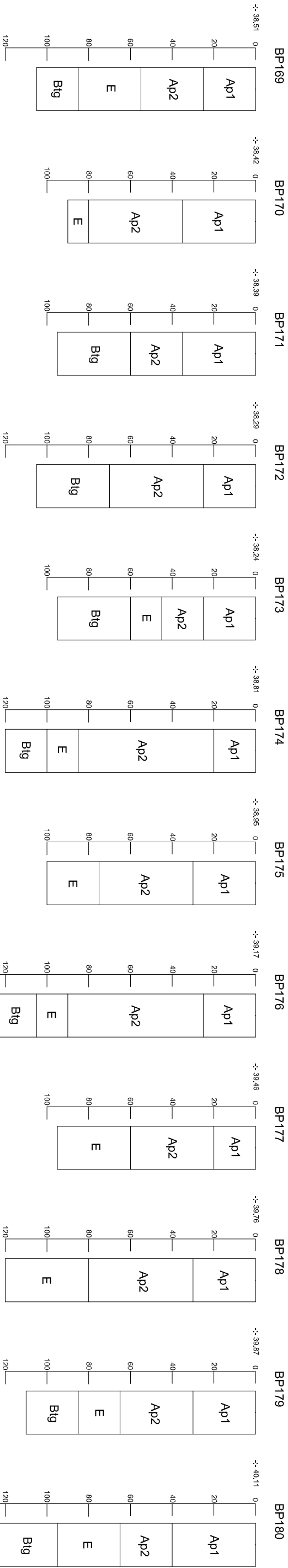
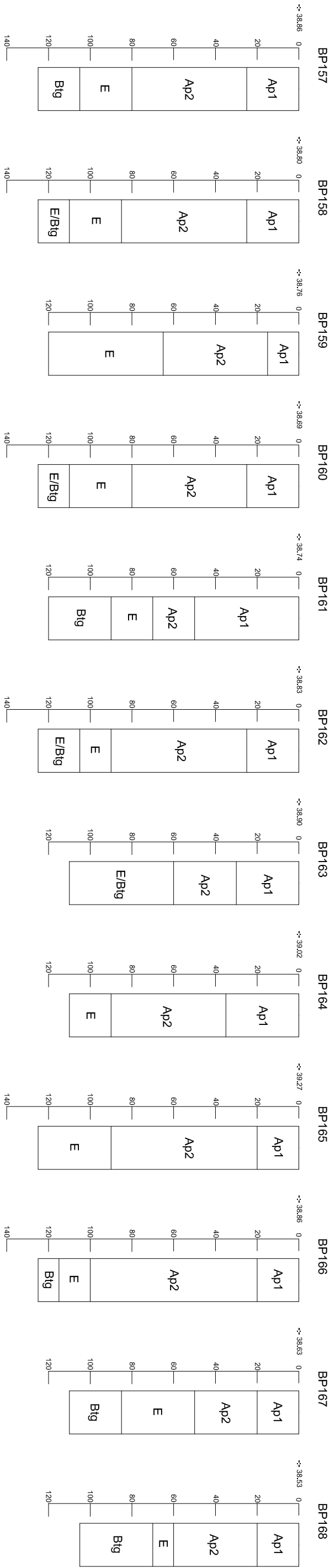
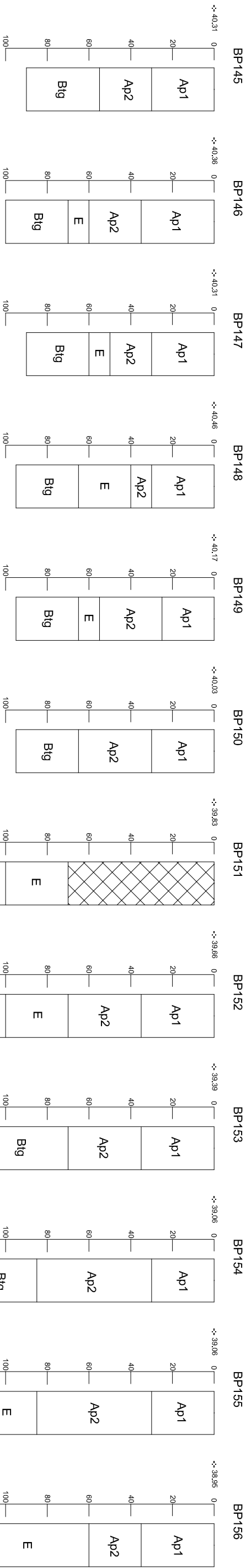
--69.23 Hoogte TAW


E Urtloging

g Gley-verschijnsele

Bt textuur B-horizont

Verstoring





ARON bvba

DI-16-HE

Onderwerp

Dilsen - Stokkem - Heilderveld

Schaal

Boorprofielen

Datum

December 2016

Legende

Ap

Ploegvoer

C

C-horizont

-- 69.23

Hoogte TAW

E


Urtiloging

g

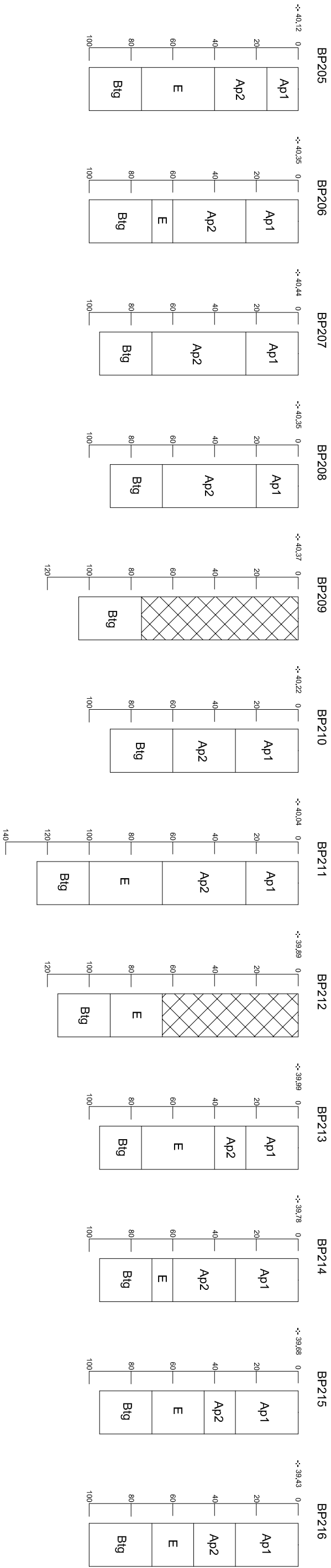
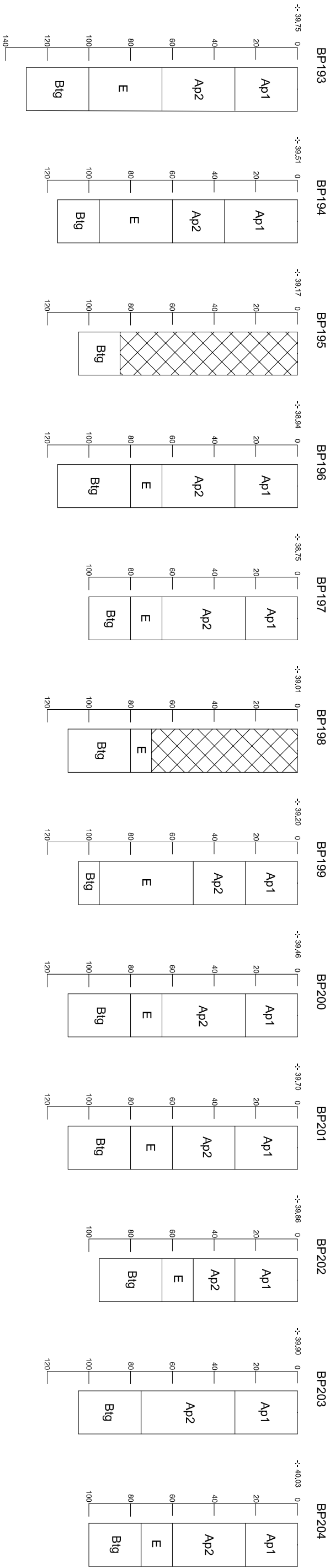
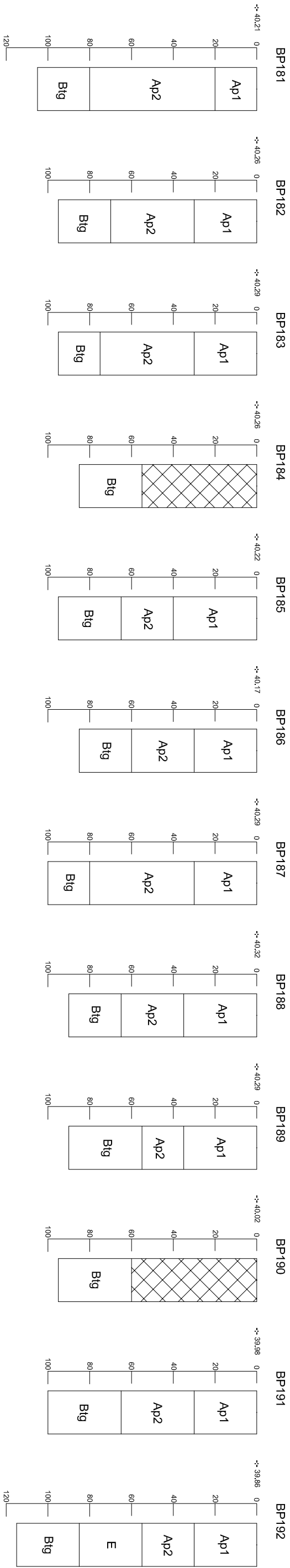
Gley-verschijnsele


Bt

textuur B-horizont



Verstoring





ARON bvba

DI-16-HE

Onderwerp

Boorprofielen

Datum

Dilsen - Stokkem - Heildereld

Schaal

1 : 20

01 m

Legende

Ap Ploegvoer

C C-horizont

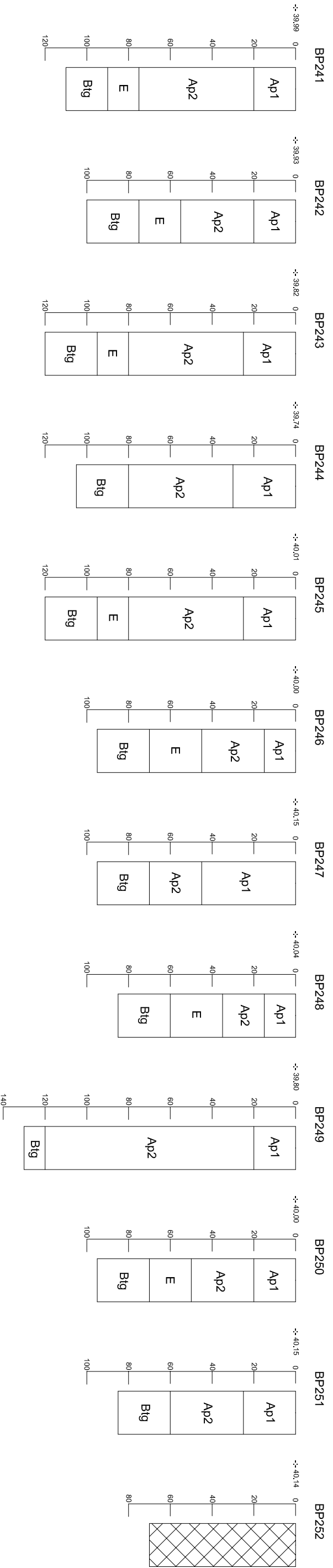
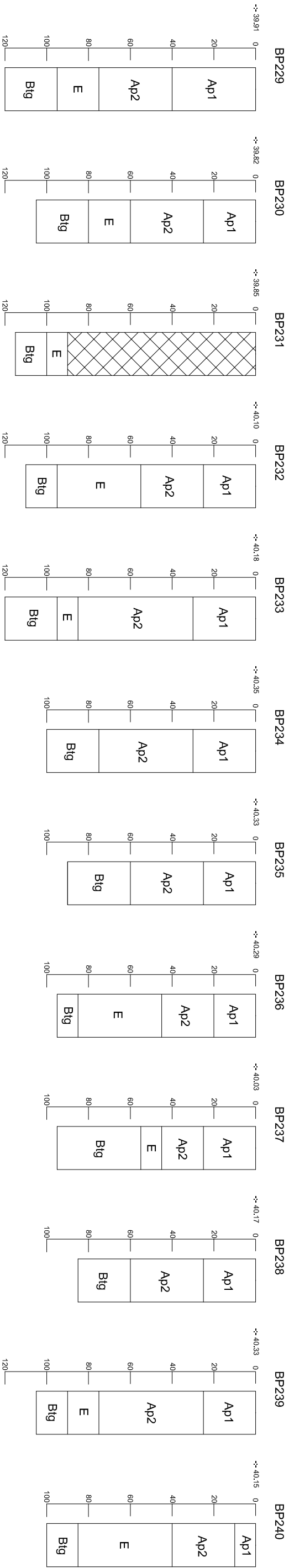
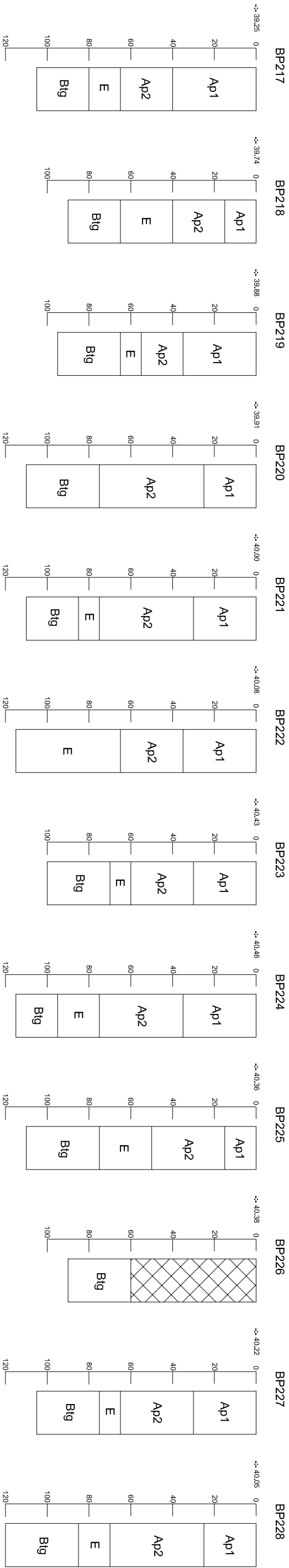
--:69.23 Hoogte TAW

E Uitloging

g Gley-verschijnsele

Bt textuur B-horizont

Verstoring



ARON bvba

DI-16-HE

Onderwerp

Dilsen - Stokkem - Heilderveld

Schaa1

1 : 20

01 m

December 2016

Datum

ApPloegvoer

Ap

EUitloging

E

C C-horizont

g

Hoogte TAW

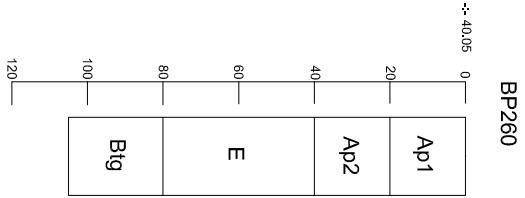
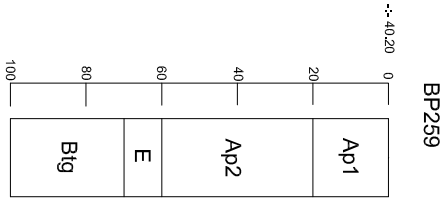
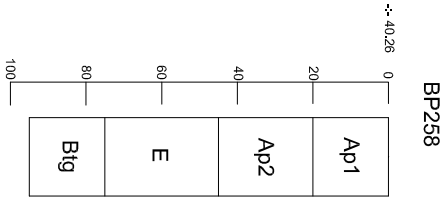
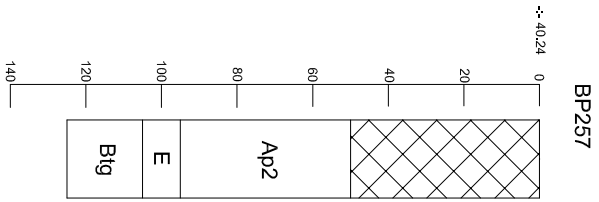
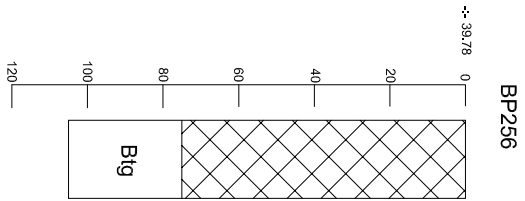
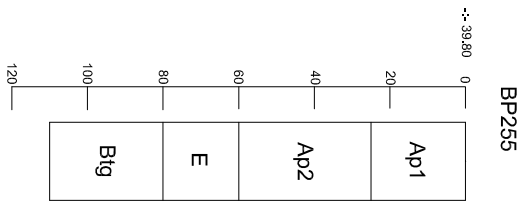
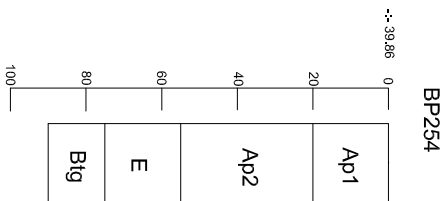
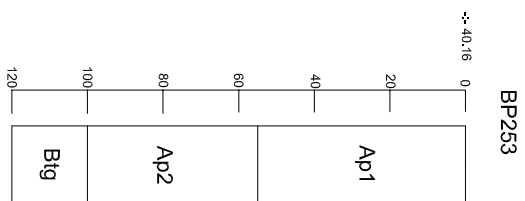
--69.23


Bttextuur B-horizont

textuur B-horizont

Verstoring

Verstoring



<div></div> <div>ARON Invba</div>							
DI-16-HE		Onderwerp		Datum		Legende	
Boorprofielen				December 2016			
Dilsen - Stokkem - Heilderveld		Schaal  1 : 20		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div>			



Dilsen-Stokkem -  
Heilenveld

Schaal  
1 : 1000

0 50 m

Legende

Projectgebied  
Perceelnummer  
Perceelgrens

Niet toegankelijke  
zones  
Zone in situ behoud  
Ap1-Ap2-E-Btg

Ap1-Ap2-Btg  
-Btg